



**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Sośnicowice za 2013 r.**

I. Wstęp

Miasto i gmina Sośnicowice położone są w południowo-zachodniej części województwa śląskiego, 10 km od centrum Gliwic, na granicy z powiatem Kędzierzyn-Koźle. Teren ten to pogranicze Niziny i Wyżyny Śląskiej - na obszarze wielkiego kompleksu leśnego, między Opolszczyzną a Górnym Śląskiem. Część mieści się w otulinie Parku Krajobrazowego Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich. Gmina zajmuje powierzchnię 11624 ha, z czego na miasto Sośnicowice przypada 1168 ha. Zamieszkuje ją 8321 osób (1790 w mieście oraz 6531 w ośmiu sołectwach). W mieście swoją siedzibę mają: Rada Miejska, Zarząd Miasta i Gminy oraz wiele innych instytucji oświatowych, kulturalnych i handlowych.

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.

Ze względu na wprowadzenie zmian w systemie odbierania odpadów komunalnych, wynikających z zapisów znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, poniższa analiza w wielu miejscach wyraźny podział na dane dotyczące I i II półrocza 2013 r.

II. Zagadnienia ogólne

1. Podmioty upoważnione do odbierania odpadów

W okresie od 1 stycznia do 30 czerwca 2013 r. odbiór odpadów komunalnych, zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych, na terenie Gminy Sośnicowice odbywał się na podstawie umów cywilnoprawnych zawieranych z podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odpadów komunalnych. W tym okresie do rejestru wpisane były następujące firmy:

- Eko M. Golik, J. Konsek, J. Serwotka Sp. Jawna, Rybnik
- Przedsiębiorstwo Spedycyjno-Transportowe „TRANSGÓR” S.A., Rybnik
- Remondis Gliwice Sp. Z o.o., Gliwice
- Zakład Oczyszczania Miasta Zbigniew Strach, Konopiska
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Pyskowice
- Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowo Usługowe „KOMART” Sp. z o.o., Knurów

- Przedsiębiorstwo Komunalne DARPOL DARIUSZ STRACH, Konopiska
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., Ruda Śląska
- ALBA Południe Polska Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
- Przedsiębiorstwo Techniki Sanitarnej ALBA Sp. z o.o., Chorzów
- ALBA Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., Dąbrowa Górnicza
- Firma Usługowo Handlowa „NATEZJA” Sp. J., Trachy
- Remondis Sp. z o.o. 02-981 Warszawa, Zawodzie 16, Oddział w Sosnowcu (data wpisania 13.02.2013 r.)
- Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych VAN GANSEWINKEL Górny Śląsk Sp. z o.o., Ruda Śląska (data wpisania 16.04.2013 r.).

Umowy mogły być również zawierane z Zakładem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sośnicowicach.

W drugim półroczu 2013 r. do rejestru wpisano:

- MUSTANG Usługi Wielobranżowe Marek Pierzchała, Gliwice (data wpisania 15.07.2013 r.)
- Usługi BOGDAŃSKI Michał Bogdański, Czeladź (data wpisania 27.11.2013 r.).

Zgodnie z art. 6d ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady od właścicieli nieruchomości od dnia 1 lipca 2013 r., został wybrany w drodze przetargu nieograniczonego. Umowa na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych została podpisana pomiędzy Gminą Sośnicowice a P.P.H.U. KOMART Sp. z o.o. w Knurowie na okres 18 miesięcy, tj. do 31 grudnia 2014 r. Podwykonawcą zadania w zakresie odbierania i transportu odpadów komunalnych jest Remondis Gliwice sp. z o.o.

2. Selektywne zbieranie odpadów komunalnych

Na terenie gminy Sośnicowice właściciele nieruchomości zobowiązani są do prowadzenia segregacji „u źródła” na terenie nieruchomości – art. 4 *Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Sośnicowice*.

W okresie poprzedzającym wejście w życie zmian dotyczących zasad odbierania odpadów komunalnych od mieszkańców, selektywnemu zbieraniu na terenie gminy podlegały następujące frakcje odpadów:

- makulatura, szkło, tworzywa sztuczne, metal - frakcje te były gromadzone w workach dostarczanych mieszkańcom za darmo,
- odpady biodegradowalne - odbierane po uprzednim zakupieniu worka w ZGKiM w Sośnicowicach,
- odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony – odbierane sprzed posesji w marcu.

Odbioru odpadów selektywnie zbieranych dokonywał Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sośnicowicach.

Od 1 lipca 2013 r. odpady zbierane w sposób selektywny są odbierane przez firmę wybraną w drodze przetargu na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

Odpady wymienione poniżej są gromadzone przez mieszkańców w workach (nieruchomości jednorodzinne) oraz pojemnikach (nieruchomości wielolokalowe) z zachowaniem odpowiedniej kolorystyki:

- żółty – tworzywa sztuczne
- zielony – szkło
- niebieski - papier
- biały – odpady wielomateriałowe
- brązowy – metal
- czarny – odpady biodegradowalne.

Odpady te w okresie 1 lipca – 31 grudnia 2013 r. były odbierane z częstotliwością co dwa tygodnie.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony oraz odpady wielkogabarytowe były odbierane w ramach „zbiórki odpadów wielkogabarytowych” wystawianych przed posesję w październiku. Po uprzednim zgłoszeniu firmie realizującej odbiór odpadów, mieszkańcy mieli prawo do oddania odpadów z prac remontowych, jednak w II półroczu 2013 r. nikt nie zgłosił zapotrzebowania na dostarczenie pojemnika/worka na takie odpady.

W Miejsko Gminnym Ośrodku Zdrowia w Sośnicowicach mieszkańcy mieli możliwość (w ciągu całego roku) oddawania do znajdujących się tam pojemników przeterminowanych leków. Przeterminowane leki pochodzące z gospodarstw domowych, zgodnie z podpisaną umową na odbieranie, transport i zagospodarowanie odpadów, były

przekazywane firmie UNITRANS Marcin Kempys z Gdańska. W 2013 r. przekazano łącznie 0,037 Mg przeterminowanych lekarstw.

Zużyte baterie oraz akumulatory przenośne mieszkańcy mogli wrzucać do przeznaczonych do tego celu pojemników, które znajdują się w Urzędzie Miejskim w Sośnicowicach. Po zgłoszeniu telefonicznym ich odbioru dokonywała REBA Organizacja Odzysku S.A. z Warszawy.

Zużyte świetlówki oraz żarówki, podobnie jak baterie, mieszkańcy mogli oddawać do pojemników, które znajdują się w Urzędzie Miejskim w Sośnicowicach. Gmina zawarła porozumienie z ElektroEko Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. w Warszawie na odbiór odpadów tego rodzaju.

3. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Prowadzenie Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zostało zlecone Zakładowi Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sośnicowicach. PSZOK mieści się w Sośnicowicach przy ul. Powstańców 6 i rozpoczął działalność z dniem 1 lipca 2013 r. Czynny jest w poniedziałki w godz. 7:00 – 17:00, od wtorku do czwartku w godzinach 7:00 – 15:00 oraz w piątki w godz. 7:00 – 13:00.

Do PSZOK mieszkańcy mogą bezpłatnie oddawać wymienione poniżej odpady komunalne zbierane w sposób selektywny:

- odpady objęte na terenie gminy zbiórką selektywną
- odpady wielkogabarytowe
- puste pojemniki po farbach, lakierach, olejach samochodowych, płynach do spryskiwaczy
- zużyte aerozole
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
- zużyte opony
- odpady z drobnych prac remontowych.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają na własny koszt i we własnym zakresie.

III. 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 Sośnicowice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

W drugim półroczu odpady komunalne przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych przy ul. Szybowej 44 w Knurowie.

2. Potrzeby inwestycyjne związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2013 r. nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Liczba ludności oraz złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na 31 grudnia 2013 r. liczba ludności w Gminie Sośnicowice wynosiła 8321 osób (1790 w mieście oraz 6531 w ośmiu sołectwach).

Zgodnie z uchwałą nr XXIX/261/2013 Rady Miejskiej w Sośnicowicach z dnia 27 maja 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki tej opłaty, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość oraz stawki opłaty, która wynosi odpowiednio:

- 18 zł od mieszkańca, jeżeli odpady nie są zbierane w sposób selektywny,
- 9 zł od mieszkańca, jeżeli odpady komunalne są zbierane w sposób selektywny,
- 6,50 zł od mieszkańca, jeżeli nieruchomość zamieszkują więcej niż czterech mieszkańców, za piątego i kolejnego mieszkańca

Deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożone w Urzędzie Miejskim w Sośnicowicach w okresie od 1 lipca do 31 grudnia, obejmowały 7391

mieszkańców. Dla 6 właścicieli nieruchomości (18 mieszkańców), ze względu na niezłożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, zostały wydane decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Różnica w podanych liczbach wynika m.in. z tego, że część osób, ze względu na pracę zawodową, podjęte studia lub z innych powodów, nie mieszkają na terenie gminy pomimo że są tu zameldowane .

4. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Masa odebranych odpadów komunalnych w 2013 r., wykazana przez firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej w zakresie odpadów komunalnych w kwartalnych sprawozdaniach podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	11,02
opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	103,9
opakowania z metali (15 01 04)	7,88
opakowania ze szkła (15 01 07)	183,40
odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	124,84
odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	40,10
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)	0,3
zużyte opony (16 01 03)	2,20
zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu (17 01 07)	3,95
zmieszane odpady komunalne (20 03 01)	1575,56
Odzież w włókien sztucznych (20 01 10)	0,50
Odzież w włókien naturalnych (ex 20 01 10)	0,50
Oleje i tłuszcze jadalne (20 01 25)	0,48

Masa odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych w okresie 1 lipca – 31 grudnia 2013 r. przez firmę wykonującą usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych:

Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	0,2
opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02)	77,54
opakowania z metali (15 01 04)	12,74
opakowania ze szkła (15 01 07)	55,66
odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	105,86
odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	40,18
zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 36)	0,38

zużyte opony (16 01 03)	2,22
zmieszane odpady komunalne (20 03 01)	559,92

Masa odpadów zebranych w PSZOK-u w okresie 1 lipca – 31 grudnia 2013 r.:

Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
Zużyte opony (16 01 03)	5,53
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	32,68
Urządzenia zawierające freony (20 01 23*)	0,081
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (20 01 35*, 20 01 36)	1,4

5. Osiągnięte przez gminę oraz podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, które nie działają na podstawie umowy, o której mowa w art. 6f ust. 1, i nie świadczą takiej usługi w trybie zamówienia z wolnej ręki, o którym mowa w art. 6f ust. 2, w danym roku kalendarzowym wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Na podstawie 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 i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, obliczono wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2013 r. osiągnięte przez Gminę Sośnicowice poziomy wynoszą:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 37,28 %
- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy – 30,01 %
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100 %.

Osiągnięte przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości (które nie działają na podstawie art. 6f ust. 1 ani art. 6f ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach) poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

	poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy	poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych
Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej I kwartał II kwartał III kwartał IV kwartał		38,69 % 38,24 %	
Natezja I kwartał II kwartał III kwartał IV kwartał	47,88 % 10,33 %	0,35 %	
Remondis I kwartał II kwartał III kwartał IV kwartał	1,47 % 0,96 %	75,74 % 50,2 %	100 %
PTS Alba I kwartał II kwartał III kwartał IV kwartał	1 % 1 % 0,66 %	21 % 22 %	

IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w II półroczu 2013 r.

W I półroczu koszty związane z odbiorem odpadów komunalnych zmieszanych, ich przekazaniem do miejsc odzysku lub unieszkodliwienia, ponoszone były przez przedsiębiorców, którzy realizowali odbiór na podstawie umów zawartych z właścicielami nieruchomości.

Koszt odbioru odpadów segregowanych przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Sośnicowicach wynosił 97 552,51 zł.

Koszt wywozu i unieszkodliwienia przeterminowanych lekarstw do 30 czerwca 2013 r. wynosił 75,60 zł.

W II półroczu koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych kształtowały się następująco:

- usługi w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Sośnicowice: 284 270,64 zł (kwota zawiera fakturę zapłaconą w styczniu, za usługę wykonaną w grudniu),
- wywóz i unieszkodliwienie przeterminowanych leków: 276,48 zł.
- prowadzenie PSZOK: 14 389,52 zł.

V. Podsumowanie

Na terenie Gminy Sośnicowice od dnia 1 lipca 2013 r. funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Przeprowadzenie wśród mieszkańców kampanii informacyjnej przyczyniło się do tego, że zdecydowana większość właścicieli nieruchomości zamieszkałych złożyło deklaracje o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wprowadzenie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi pozwoliło na osiągnięcie wszystkich wymaganych przepisami prawa wskaźników dotyczących poziomów recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych w Gminie Sośnicowice.