



Urząd Gminy i Miasta
ul. Rynek 1
36-050 Sokółów Młp.

***„Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy Sokółów
Małopolski za 2015 rok”***

Analizę sporządziła: Śliż Monika, podinspektor ds. gospodarki odpadami komunalnymi.

Zatwierdził:

Sokółów Małopolski
Kwiecień 2016

SPIS TREŚCI:

I.1.1. Cel i podstawowe założenia analizy	1
1.2. Zakres opracowania	1
1.3. Źródła odpadów	2
1.4. Postępowanie z odpadami	2
II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	3
2.1. Uwarunkowania formalno- prawne zagospodarowania odpadów komunalnych	3
2.2. Potrzeby inwestycyjne	5
2.3. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami	5
2.4. Liczba mieszkańców.....	5
2.5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy	5
2.6. Ilość zebranych odpadów.....	6
2.7. Odpady ulegające biodegradacji	7
2.8. Odpady zmieszane	8
2.9. Odpady zebrane selektywnie	10
III. Inne obowiązki	13

SPIS TABEL:

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Sokołów Małopolski w roku 2015.....	6-7
Tabela 2. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów	8
Tabela 3. Informacja o masie odpadów ulegających biodegradacji w 2015 r.	8
Tabela 4. Sposób zagospodarowania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w 2015 r.	9
Tabela 5. Analiza za rok 2015- Ilość odpadów komunalnych następujących frakcji: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia.....	10-12
Tabela 6. Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Sokołów Małopolski	12
Tabela 7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów	13
Tabela 8. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolskim w roku 2015	14

I. Cel i podstawowe założenia analizy

1.1. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r., poz. 250) gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma za zadanie zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez burmistrza, na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

1.2. Zakres opracowania

Niniejsza „*Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski za rok 2015*” zawiera:

- 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.

1.3. Źródła odpadów.

W myśl ustawy o odpadach (Dz.U. z 2013 poz. 21 z późn. zm.), odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodki zdrowia, szkoły, biblioteki) oraz infrastruktury (handel, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placu targowego i zieleni miejskiej.

1.3. Postępowanie z odpadami.

Odpady komunalne z terenu Gminy i Miasta Sokołów Małopolski odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- 1) do pojemników oznaczonych kolorem:
 - a) szarym - odpady zmieszane, niesegregowane;
- 2) do pojemników oznaczonych kolorem:
 - a) żółtym – tworzywa sztuczne
 - b) zielonym - szkło kolorowe
 - c) białym – szkło białe;
 - d) beżowe– odpady zielone
 - e) niebieskim- papier i tekturę. Dopuszcza się wystawienie makulatury w wiązkach, związanych sznurkiem;
 - f) brązowym – odpady ulegające biodegradacji;
 - g) czarny - opakowania wielomateriałowe;
 - h) czerwonym- metal,
 - i) blaszane pojemniki, w których należy gromadzić popioły.

Ponadto, odpady zebrane selektywnie można przekazywać do stałych lub mobilnych punktów selektywnego zbierania odpadów. Zużyte lekarstwa mogą być kierowane do pojemników znajdujących się w wyznaczonych aptekach, natomiast zużyte baterie i akumulatory, do pojemników zlokalizowanych w placówkach oświatowych oraz budynkach użyteczności publicznej. W przypadku odpadów ulegających biodegradacji dopuszcza się kompostowanie we własnym zakresie.

Zmieszane odpady komunalne zbierane są na terenie gminy Sokołów Małopolski w następujących urządzeniach:

- 1) kosze uliczne o pojemności od 20 l do 70 l;
- 2) pojemniki na odpady o pojemności 60l, 120 l i 240l;
- 3) worki o pojemności od 60 l do 120 l;
- 4) kontenery o pojemności 1,1m³ i 2,2m³.

II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

2.1. Uwarunkowania formalno – prawne zagospodarowania odpadów komunalnych

W celu stworzenia warunków dla ograniczania deponowania odpadów biodegradowalnych Departament Gospodarki Odpadami Ministerstwa Środowiska opracował „Wytyczne dotyczące wymagań dla procesów kompostowania, fermentacji i mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów” (grudzień 2008 r.). Celem wytycznych było wskazanie zalecanych warunków prowadzenia procesów biologicznych przetwarzania odpadów w aspekcie uzyskania produktów (kompostów) lub ustabilizowanych odpadów spełniających określone kryteria fizyko-chemiczne i sanitarno-higieniczne. W opracowaniu ujednotwiono nazewnictwo procesów i wprowadzono ich podział w zależności od rodzaju odpadów kierowanych do przetwarzania. Procesy biologiczne przeznaczone do przetwarzania zbieranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji dzielą się na: tlenowe – kompostowanie oraz beztlenowe – fermentacja metanowa. Celem procesów jest uzyskanie produktu o wartości handlowej, który spełniać będzie kryteria jakościowe dla nawozów organicznych lub środków wspomagających uprawę roślin (środki poprawiające właściwości gleby, stymulatory wzrostu, podłoża do upraw). Warunki i tryb wprowadzania do obrotu oraz stosowanie nawozów i środków wspomagających uprawę roślin oraz dopuszczalne rodzaje zanieczyszczeń i minimalne wymagania jakościowe regulują przepisy prawne. Procesy powyższe są zaliczone do recyklingu organicznego. Jeżeli jakość produktów nie odpowiada wymaganiom dla nawozów lub środków wspomagających uprawę roślin wówczas klasyfikacja tego procesu musi zostać zmieniona na proces unieszkodliwiania D-84. Procesy mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych (MBP) przeznaczone są głównie do przetwarzania odpadów zmieszanych (reszkowych, przesiewu). MBP to instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, których dobór i efektywność są podporządkowane celowi przetwarzania i sposobowi zagospodarowania produktów. Celem mechaniczno-biologicznego przetwarzania jest: zmniejszenie masy i objętości odpadów, zmniejszenie zawartości wody w odpadach, stabilizacja substancji

organicznej, zmniejszenie potencjału gazotwórczego, zmniejszenie podatności na wymywanie i osiadanie, higienizacja (zmniejszenie liczebności mikroorganizmów chorobotwórczych). Wśród procesów biologicznych MBP można wyróżnić: tlenową stabilizację, w wyniku której powstaje stabilizat oraz beztlenową stabilizację (fermentację), w wyniku której powstanie biogaz (możliwość wytworzenia energii elektrycznej i ciepłej) i stabilizat. W przypadku beztlenowej stabilizacji stosowany jest następnie drugi etap – tlenowej stabilizacji. Stabilizat nie będzie spełniał wymagań dla nawozów organicznych lub środków wspomagających uprawę roślin, ale może być poddany unieszkodliwianiu lub odzyskowi w ramach rekultywacji składowiska. W wytycznych podano wymagane minimalne warunki prowadzenia procesów biologicznych. Dla procesu stabilizacji tlenowej niesegregowanych odpadów komunalnych zaleca się dwuetapowy proces stabilizacji, z wykorzystaniem reaktorów zamkniętych (lub zamkniętych hal), z napowietrzaniem wymuszonym i oczyszczaniem powietrza procesowego. Czas przetrzymania pierwszego etapu minimum 2 tygodnie. Następnym stopień to stabilizacja na placu (pryzmy otwarte) z mechanicznym przerzucaniem minimum co tydzień. Łączny czas minimum 8-12 tygodni. W wytycznych określono również parametry ustabilizowania odpadów. Podstawowymi parametrami oceny stopnia ustabilizowania stabilizatów są: strata prażenia LOI, ogólny węgiel organiczny TOC oraz aktywność oddychania AT4. Dopuszczalną wartość aktywności oddychania dla odpadów przeznaczonych do składowania ustalono na poziomie:

- $AT4 < 15 \text{ mg O}_2/\text{g s.m.}$ dla instalacji oddanych do użytkowania przed 31.12.2012 r.
(max do 31.12.2020 r.)

- $AT4 < 10 \text{ mg O}_2/\text{g s.m.}$ dla instalacji oddanych do użytkowania po 31.12.2012 r.

Przy dwustopniowej stabilizacji tlenowej wartość AT4 po pierwszym stopniu w reaktorze zamkniętym (lub zamkniętej hali) powinna wynosić poniżej $20 \text{ mg O}_2/\text{g s.m.}$, a po drugim stopniu uzyskać wartości wymagane.

W latach 2009-2010 do wyznaczenia stopnia ustabilizowania odpadów należało stosować jeden z poniższych warunków dopuszczenia do składowania:

- pozostałość po prażeniu $\leq 35\% \text{ s.m.}$
- TOC (ogólny węgiel organiczny) $\leq 20\% \text{ s.m.}$

lub · ubytek masy organicznej w stosunku do masy organicznej w odpadach mierzona stratą prażenia lub TOC wynosi $\geq 40\%$ i spełnione są wymagania dotyczące wymywalności zanieczyszczeń. Uznano, że tak ustabilizowane stabilizaty nie zawierają już frakcji ulegających biodegradacji o potencjale gazotwórczym. Wytyczne determinują budowę instalacji zamkniętych z wymuszonym napowietrzaniem oraz ujęciem (i oczyszczeniem) powietrza procesowego. Przedstawione wymagania mają jedynie charakter wytycznych.

2.2.POTRZEBY INWESTYCYJNE

W przypadku inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski w roku 2015 nie zostały zrealizowane żadne inwestycje w zakresie gospodarki odpadami.

Nie planuje się żadnych inwestycji w roku 2016.

2.3.KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

Koszty funkcjonowania systemu obejmują odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych, tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz obsługę administracyjną tego systemu.

Na koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski w 2015 r. zostały wydane środki w wysokości:

- 666 520,61 zł (koszty te obejmują usługę odebrania i zagospodarowania odpadów komunalnych).

Szczegółowe informacje zostały przedstawione w tabeli 8. *Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolskim w roku 2015.*

Realizacja usługi związanej z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wraz z zagospodarowaniem zebranych odpadów komunalnych w roku 2015 wyniosła 85,35 zł. (FA/2122/2015).

Ponadto na usunięcie tzw. „dzikie wysypiska” zostały przeznaczone środki w wysokości 3 129,12 zł (FA/1772/2015- grudzień).

2.4.LICZBA MIESZKAŃCÓW

Według Banku Danych Lokalnych GUS na terenie gminy Sokołów Małopolski wg miejsca zamieszkania/zameldowania wyniosła 17 058 osób (stan na dzień 31.12.2014 r.).

2.5.LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY

Jak wynika z deklaracji złożonych przez mieszkańców, systemem gospodarki odpadami objętych zostało 3 459 gospodarstw domowych na terenie Gminy Sokołów Małopolski (wg zestawienia Gomig za rok 2015). Odpady niesegregowane odbierane są od 9 właścicieli nieruchomości. Poza systemem gminnym znajdują się nieruchomości niezamieszkałe, w których skład wchodzi domy niezamieszkałe oraz budynki z działalnością gospodarczą. W przypadku tych

ostatnich, Zakład Komunalny Sp. z o.o. dostarczył wykaz przedsiębiorców, którzy zawarli umowy cywilno-prawne w zakresie odbioru wytworzonych odpadów. Domy, dla których została złożona „deklaracja zerowa” w miarę możliwości są sprawdzane. Ponadto co najmniej raz w roku sprawdzana jest spójność złożonych deklaracji z wykazami ewidencji ludności. Stanowisko ds. gospodarki odpadami jest na bieżąco informowane przez stanowisko ds. gospodarki gruntami o nowych nadanych numerach. W wymienionych wyżej przypadkach ustala się stan faktyczny a jeśli nieruchomości są zamieszkałe, zostaje wysłane wezwanie do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na dzień 31.12.2015 r. nie zostało wszczęte żadne postępowanie wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy.

2.6. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w roku 2015.

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w roku 2015.

Lp.	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	16 01 03	Zużyte opony	22,2
2.	20 01 02	Szkło	153,6
3.	20 01 39	Tworzywa sztuczne	216,6
4.	20 01 40	Metale	0,7
5.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	448,4
6.	17 01 02	Gruz ceglany	4,5
7.	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	8,3
8.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	71,4

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokółów Małopolski
za 2015 rok*

9.	20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	1,3
10.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	61,0
11.	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1 157,70
12.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	4,0
13.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,9
14.	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,014
15.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 33 zawierające niebezpieczne składniki	5,2
16.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	0,8
17.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,09
18.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,2
19.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,7
20.	15 01 04	Opakowania z metali	6,4
21.	15 01 07	Opakowania ze szkła	8,1
22.	20 01 01	Papier i tektura	23,1
23.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,6
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	112,4

2.7. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Istotnym elementem procesów mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów jest ograniczenie składowania odpadów biodegradowalnych. Podstawą do obliczenia poziomów jest rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów* (Dz.U. z 2012 r. poz. 676), które w kolejnych latach przedstawiają się następująco:

Tabela 2. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski
za 2015 rok

2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
75 %	50 %	50%	50 %	45 %	45 %	40 %	40 %	35 %

W 2015 r. z terenu Gminy Sokołów Małopolski łącznie odebranych zostało 37,7 mg ulegających biodegradacji. Zostały one przekazane do Sortowni surowców wtórnych, ul. Podolszyny 1, 37-300 Leżajsk w ilości 23,1 mg a także do Kompostowni przy ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk w ilości 14,6 mg. Odpady ulegające biodegradacji w pierwszej kolejności wykorzystywane są przez mieszkańców we własnym zakresie.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w roku 2015 wyniósł 3,99 %, spełniając tym samym wymagany poziom recyklingu za 2015 r.

Tabela 3. Informacja o masie odpadów ulegających biodegradacji w 2015 r.

Kod odpadu	Nazwa	Masa [mg]	Sposób zagospodarowania
20 01 01 (w tym 19 12 12)	Papier i tektura	23,1	Mechaniczne przetwarzanie
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,6	kompostowanie

Zgodnie z przepisami zakazane jest przetwarzanie 1) zmieszanych odpadów komunalnych, 2) pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, 3) odpadów zielonych, poza obszarem regionu gospodarki *odpadami* komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

2.8.ODPADY ZMIESZANE

Komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Sokołów Małopolski w 2015 roku zostały skierowane do Instalacji Przetwarzania Odpadów w Giedlarowej, Sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i z selektywnej zbiórki w m. Giedlarowa „Stare Miasto – Park” Spółka z o.o. Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk w ilości 1 1570,0 mg. Ponadto odpady w ilości 0,7 mg zostały przekazane do Zakładu Segregacji i Kompostowania Odpadów w Tarnobrzegu, ul. Strefowa 8, A.S.A. Tarnobrzeg Sp. z o. o., ul. Jasińskiego 19, 39-400 Tarnobrzeg.

W roku 2015 na terenie Gminy Sokołów Małopolski zebrano łącznie 1 157,0 mg zmieszanych odpadów komunalnych.

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokółów Małopolski
za 2015 rok*

Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych został przedstawiony w tabelce poniżej:

Tabela 4. Sposób zagospodarowania odebranych zmieszanych odpadów komunalnych w 2015 r.

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów w Tarnobrzegu, ul. Strefowa 8, A.S.A. Tarnobrzeg Sp. z o. o., ul. Jasińskiego 19, 39-400 Tarnobrzeg.	20 30 01	Niesegregowane odpady komunalne	0,7	R 12
Stare Miasto- Park sp. zo.o. Wierzawice 874 37-300 Leżajsk Instalacja Przetwarzania Odpadów w Giedlarowej	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1 157,0	
	w tym 19 12 12	Odpady z mechanicznej obróbki odpadów nieujęte w innych grupach	400,90	D 5
			198,33	R 12
			471,06	D 8
	19 05 99	Inne niewymienione odpady	162,53	D 5
	19 12 01	Papier i tektura	8,86	R 3
	19 12 03	Metale nieżelazne	0,17	R 4
	19 12 07	Drewno inne niż wymienione	8,4	R 1
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,17	R 3
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,7	R 3
15 01 04	Opakowania z metali	6,4	R 4	

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski
za 2015 rok*

	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,07	R 3
	15 01 07	Opakowania ze szkła	10,72	R 5

2.9.ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNIE

Według Sprawozdania Burmistrza Gminy i Miasta z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi zostały odebrane następujące frakcje odpadów:

- opakowania z tworzyw sztucznych: 8,7 mg
- opakowania z papieru i tektury: 1,2
- opakowania z metali: 6,4 mg
- opakowania ze szkła: 8,1mg
- papier i tektura: 23,1 mg
- szkło: 153,6 mg
- tworzywa sztuczne: 216,6 mg
- metale: 0,7 mg

Szczegółową analizę ilości odpadów komunalnych selektywnie zebranych z podziałem na kwartały przedstawia poniższa tabela:

Tabela 5. Analiza za rok 2015- Ilość odpadów komunalnych następujących frakcji: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, poddanych recyklingowi oraz przygotowanych do ponownego użycia.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu		
	I półrocze	II półrocze	Razem
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		
Łączna masa zebranych odpadów	0,0	0,0	0,0
Masa odpadów poddanych recyklingowi	0,0	1,17	1,17
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	0,0	0,0	0,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		
Łączna masa zebranych odpadów	0,0	0,0	0,0

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski
za 2015 rok*

Masa odpadów poddanych recyklingowi	3,63	5,07	8,7
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	0,0	0,0	0,0
15 01 04	Opakowania z metali		
Łączna masa zebranych odpadów	0,0	0,0	0,0
Masa odpadów poddanych recyklingowi	3,53	2,87	6,4
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	0,0	0,0	0,0
15 01 07	Opakowania ze szkła		
Łączna masa zebranych odpadów	0,0	0,0	0,0
Masa odpadów poddanych recyklingowi	5,42	2,74	8,13
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	0,0	0,0	0,0
20 01 01	Papier i tektura		
Łączna masa zebranych odpadów	14,62	8,52	23,14
Masa odpadów poddanych recyklingowi	10,91	6,6	17,51
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	0,0	0,0	0,0
20 01 02	Szkło		
Łączna masa zebranych odpadów	72,19	81,38	153,57
Masa odpadów poddanych recyklingowi	67,59	76,49	144,08
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	0,0	0,0	0,0
20 01 39	Tworzywa sztuczne		
Łączna masa zebranych odpadów	102,45	114,18	216,63
Masa odpadów poddanych recyklingowi	61,13	47,31	108,44

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski
za 2015 rok*

Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	0,0	0,0	0,0
20 01 40	Metale		
Łączna masa zebranych odpadów	0,29	0,42	0,71
Masa odpadów poddanych recyklingowi	0,29	0,42	0,71
Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia	0,0	0,0	0,0
Razem odpady zebrane	189,55	204,5	394,05
Razem odpady poddane recyklingowi	152,5	142,67	295,1
Razem odpady przygotowane do ponownego użycia	0,0	0,0	0,0

Tabela 6. Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Sokołów Małopolski.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Kod/nazwa odpadu	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa przekazana	Proces przetwarzania
1.	Sortownia surowców wtórnych Baza MZK Leżajsk ul.Podolszyny 1, 37-300 Leżajsk	20 01 02 Szkło	6 000,0	147,8	R12
		20 01 39 Tworzywa sztuczne	6 000,0	164,4	R12
		20 01 40 Metale	6 000,0	0,8	R12

Odpadów budowlanych i rozbiórkowych łącznie w 2015 r. zostało odebranych 461,2 mg, z czego całość została poddana odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2015 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 16%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 40%.

Poziomy recyklingu przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w uwzględnia poniższa tabela:

Tabela 7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Gmina Sokołów Małopolski w 2015 r. osiągnęła następujące poziomy:

- poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne – 33,7 % ,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100 %.

Podsumowując, Gmina Sokołów Małopolski w 2015 r. wywiązała się z obowiązku zapewnienia osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu.

III. Inne obowiązki

Obowiązkiem Gminy jest zorganizowanie przetargu na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu. W wyniku przetargu na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Sokołów Małopolski odbieranych od właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy w terminie od 1 stycznia 2015 do 31 grudnia 2015 roku, został wybrany Zakład Komunalny sp. z o.o., ul. Łazienna 7, 36-050 Sokołów Małopolski. Przedsiębiorca został wybrany w trybie przetargu nieograniczonego.

W zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2015 została podjęta uchwała nr VI/42/2015 Rady Miejskiej w Sokołowie Małopolskim z dnia 29 kwietnia 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. W uchwale nr XXV/232/2012 Rady Miejskiej w Sokołowie Małopolskim z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych w § 1 ust. 1 został dodany punkt 3 o brzmieniu: „3) Sposób świadczenia usług przez punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych określa załącznik do niniejszej uchwały”. Określony został w nim sposób świadczenia usługi przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Zakład Komunalny

Dotyczy umowy Nr 1/OK/2014 (odpady komunalne)

ROK 2015

I PÓŁROCZE

WG ILOŚCI	STYCZEN	LUTY	MARZEC	KWIECIEŃ	MAJ	CZERWIEC	
Odpady zmieszane selektywne	95,18	77,48	91,74	107,40	115,120	96,140	583,060
worki (sztuki)	29,02	25,94	29,77	41,88	34,780	33,500	194,890
popiół	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,000	1000,000	6000,000
wielkogabarytowe	13,92	15,24	19,43	0,00	0,000	0,000	48,590
leki przeterminowane	0,00	1,10	2,32	0,00	0,000	19,886	23,306
sprzęt elektryczny, leki..	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
SUMA	1138,12	1119,76	1143,26	1149,28	1149,96	1153,02	6853,39

Cena netto

Odpady zmieszane selektywne	39 785,24 zł	32 386,64 zł	38 347,32 zł	44 893,20 zł	48 120,16 zł	40 186,52 zł	243 719,08 zł
worki	3 482,40 zł	3 112,80 zł	3 572,40 zł	5 025,60 zł	4 173,60 zł	4 029,60 zł	23 396,40 zł
popiół	5 600,00 zł	5 600,00 zł	5 600,00 zł	5 600,00 zł	5 600,00 zł	5 600,00 zł	33 600,00 zł
wielkogabarytowe	1 670,40 zł	1 828,80 zł	2 331,60 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	5 830,80 zł
leki przeterminowane	0,00 zł	110,00 zł	232,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	1 988,60 zł	2 330,60 zł
Sprzęt elektryczny	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	42,75 zł	2 616,75 zł	2 659,50 zł
SUMA	50 538,04 zł	43 038,24 zł	50 083,32 zł	55 518,80 zł	57 936,51 zł	54 421,47 zł	311 536,38 zł

Cena brutto całość

Zakład Komunalny

Tab. 8

Dotyczy umowy Nr I/OK/2014 (odpady komunalne)

ROK 2015

I PÓŁROCZE

WG ILOŚCI	ROK 2015						
	STYCZEN	LUTY	MARZEC	KWIECIEŃ	MAJ	CZERWIEC	
Odpady zmieszane	95,18	77,48	91,74	107,40	115,120	96,140	583,060
selektywne	29,02	25,94	29,77	41,88	34,780	33,500	194,890
worki (sztuki)	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,000	1000,000	6000,000
popiół	13,92	15,24	19,43	0,00	0,000	0,000	48,590
wielkogabarytowe	0,00	1,10	2,32	0,00	0,000	19,886	23,306
leki przeterminowane	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000
sprzet elektryczny, leki..	0,00	0,00	0,00	0,00	0,057	3,489	3,546
SUMA	1138,12	1119,76	1143,26	1149,28	1149,96	1153,02	6853,39

Cena netto

Odpady zmieszane	39 785,24 zł	32 386,64 zł	38 347,32 zł	44 893,20 zł	48 120,16 zł	40 186,52 zł	243 719,08 zł
selektywne	3 482,40 zł	3 112,80 zł	3 572,40 zł	5 025,60 zł	4 173,60 zł	4 029,60 zł	23 396,40 zł
worki	5 600,00 zł	5 600,00 zł	5 600,00 zł	5 600,00 zł	5 600,00 zł	5 600,00 zł	33 600,00 zł
popiół	1 670,40 zł	1 828,80 zł	2 331,60 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	5 830,80 zł
wielkogabarytowe	0,00 zł	110,00 zł	232,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	1 988,60 zł	2 330,60 zł
leki przeterminowane	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	42,75 zł	2 616,75 zł	2 659,50 zł
Sprzet elektroniczny	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
SUMA	50 538,04 zł	43 038,24 zł	50 083,32 zł	55 518,80 zł	57 936,51 zł	54 421,47 zł	311 536,38 zł

Cena brutto całość