



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

***„Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy Sokółów  
Małopolski za 2013 rok”***

Sokółów Małopolski 2014

## SPIS TREŚCI:

<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>1</b>
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania .....	1
1.2. Zakres opracowania .....	2
1.3. Podstawy prawne .....	2
1.4. Uchwały przyjęte przez Radę Gminy .....	2
<b>2. System gospodarowania odpadami .....</b>	<b>4</b>
2.1. Źródła odpadów .....	4
2.2. Postępowanie z odpadami .....	4
2.3. Regiony Gospodarowania Odpadami .....	5
<b>3. Ilość zebranych odpadów.....</b>	<b>7</b>
<b>4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych .....</b>	<b>7</b>
4.1 Odpady zmieszane .....	11
4.2. Odpady ulegające biodegradacji .....	11
4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie .....	13
<b>5. Wymagane poziomy recyklingu .....</b>	<b>14</b>
<b>6. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami .....</b>	<b>15</b>
<b>7. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi .....</b>	<b>18</b>
<b>8. Potrzeby inwestycyjne .....</b>	<b>18</b>
<b>9. Podsumowanie i wnioski .....</b>	<b>18</b>

## SPIS TABEL:

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Sokołów Małopolski w roku 2013.....	7
Tabela 2. Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Północnego .....	8
Tabela 3. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Sokołów Małopolski .....	11
Tabela 4. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Sokołów Małopolski .....	12

Tabela 5. Możliwości przetwarzania pozostałych odpadów selektywnie zebranych pochodzących z terenu Gminy Sokołów Małopolski.....	13
Tabela 6. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia poszczególnych odpadów. ....	14
Tabela 7. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski w roku 2013 .....	17

## **1. WPROWADZENIE**

### **1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania**

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2012 r., poz. 391 z późn zm.). Gminy mają obowiązek dokonać 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, 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.

Prezentowana analiza gospodarki odpadami obejmuje rok 2013, kiedy to w życie weszły przepisy zmieniające organizację funkcjonowania systemu gospodarki odpadami. Do dnia 30 czerwca Urząd Gminy i Miasta Sokołów Małopolski pełnił rolę planistyczną, organizacyjną i kontrolną. Natomiast odbiór i transport odpadów świadczony był przez podmioty zewnętrzne – firmy wywozowe, które miały spełniać wymagania, określone w zezwoleniach. Właściciele nieruchomości obowiązani byli do udokumentowania, w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Rada Miejska określała, w drodze uchwały, jedynie górne stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości. Koszty odbioru przeniesione były na właściciela nieruchomości (wytwórcę odpadów) na zasadzie rozliczeń indywidualnych pomiędzy wytwórcą a odbiorcą (czyli firmą wywozową). Natomiast od dnia 1 lipca 2013 r. to obowiązkiem Urzędu Gminy i Miasta Sokołów Małopolskim stało się zapewnienie odbioru odpadów komunalnych od nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy poprzez wybór w drodze przetargu firmy wywozowej oraz pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu. Jednym z podstawowych wymogów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi było objęcie nim wszystkich mieszkańców, którzy zobowiązani zostali do wnoszenia regularnie stałych opłat, o wysokości której decydowała Rada Miejska.

## **1.2. ZAKRES OPRACOWANIA**

Niniejsza „Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski za rok 2013” zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w 2013 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w 2013 roku.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2013.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2013 roku.
5. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w 2013 roku.
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w roku 2013.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w latach 2014-2020.
8. Podsumowanie i wnioski.

## **1.3. PODSTAWY PRAWNE**

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 2012 r., poz. 391 z późn zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy. 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.

## **1.4. UCHWAŁY PRZYJĘTE PRZEZ RADĘ GMINY**

W związku z nowelizacją ustawy z dnia 13 września 1996 r. ustawy o utrzymaniu czystości (Dz. U. z 2012 r., poz. 391 z późn zm.), Rada Miejska w Sokołowie Małopolskim

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski  
za 2013 rok*

podjęła w roku 2013 następujące uchwały:

1. Uchwała Rady Miejskiej Nr XXV/217/2012 w sprawie uchwalenia: Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski
2. Uchwała Rady Miejskiej Nr XXV/232/2012 w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych.
3. Uchwała Rady Miejskiej Nr XXV/233/2012 w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
4. Uchwała Rady Miejskiej Nr XXVI/240/2012 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.
5. Uchwała Rady Miejskiej Nr XXVI/241/2012 w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
6. Uchwała Rady Miejskiej Nr XXXV/345/2013 w sprawie zmiany uchwały nr XXV/233/2012 Rady Miejskiej w Sokołowie Małopolskim z dnia 28 listopada 2012 r.
7. Uchwała Rady Miejskiej Nr XXXV/346/2013 w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty.

## **2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI**

### **2.1. 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) 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.

### **2.2. 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 wiązках, 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 1,1m<sup>3</sup> i 2,2m<sup>3</sup>.

### **2.3. REGIONY GOSPODAROWANIA ODPADAMI**

Gospodarka odpadami w województwie podkarpackim opiera się na wskazanych w planie regionach gospodarki odpadami (RGO). W każdym RGO wyznaczone zostały instalacje regionalne oraz instalacje zastępcze. Zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, odpady komunalne zmieszane, odpady z pielęgnacji terenów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania mogą być zagospodarowywane tylko i wyłącznie w ramach danego regionu. Zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego*”, obszar województwa został podzielony na sześć regionów gospodarki odpadami:

1. Region Centralny.
2. Region Południowo- Wschodni.
3. Region Południowo- Zachodni.
4. Region Północny.
5. Region Wschodni.
6. Region Zachodni.

W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów. Natomiast regionalna instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych to zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru



*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski  
za 2013 rok*

zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- a) mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku,
- b) przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych,
- c) składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych.

Ponadto mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów komunalnych musi odbywać się w ramach jednej instalacji, musi być zachowana jedność przestrzenna, uzyskanie statusu regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w przypadku instalacji do przetwarzania selektywnie zbieranych odpadów zielonych i innych bioodpadów jest możliwe tylko wówczas gdy prowadzący instalację posiada pozwolenie ministra właściwego ds. rolnictwa i rozwoju wsi na wprowadzenie do obrotu nawozu organicznego lub środka wspomagającego uprawę roślin, składowiskiem regionalnym jest składowisko przyjmujące odpady powstałe w instalacji MBP i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania. Zważywszy na zasadę bliskości nakazującą zagospodarowanie wytworzonych odpadów w miejscu ich powstawania lub najbliższym tego miejsca jest w pełni zasadne i pożądane, aby składowiskiem regionalnym było składowisko zlokalizowane najbliżej instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. Zgodnie z „*Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego*” Gmina Sokołów Małopolski należy do Regionu Północnego.

Zastępcze instalacje przetwarzania odpadów komunalnych mogą przyjmować odpady wyłącznie w przypadku wystąpienia awarii regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, uniemożliwiającej odbieranie zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych lub pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania lub w przypadku braku mocy przerobowych instalacji regionalnej.

## 2. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w roku 2013.

**Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy i Miasta Sokołów Małopolski w roku 2013.**

Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa
1.	16 01 03	Zużyte opony	20,1
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,0
3.	20 01 02 (w tym 19 1 2 12)	Szkło	117,1 (2,1)
4.	20 01 39 (w tym 19 12 12)	Tworzywa sztuczne	103,9 (83,3)
5.	20 01 40	Metale	3,0
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,6
7.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	34,0
8.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	41,1
9.	20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1284,0
10.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,9
11.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,0
12.	20 01 01 (w tym 19 12 12)	Papier i tektura	42,3 (14,5)
13.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,6
Razem			1 680,60

## 3. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21 ze zm.), nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone. Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego” Gmina Sokołów Małopolski należy do Regionu Północnego. Wykaz instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych przedstawiono w poniższej tabeli. Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2013 poz. 21 ze zm.), jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

Tabela 2. Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Północnego.

I. Instalacje istniejące

<i>I.A. Instalacje regionalne</i>					
Lp.	Wyszczególnienie		Typ instalacji	Nazwa Zakładu Nazwa i adres Zarządzającego	Nominalne moce przerobowe (Mg/rok, na 1 zmianę) oraz pojemność składowisk (Mg lub m <sup>3</sup> )
	MBP	Część mechaniczna Część biologiczna			
-			brak brak	brak	- -
1.	POZ		Kompostowania przyzłowa, kompostowania osadów, ul. Podolszyny 1, 37-300 Leżajsk	Kompostowania Osadów i Biokomponentów KOMWITA, ul. Siedlanka Boczna 2, 37-300 Leżajsk, Miejski Zakład Komunalny Sp.z o.o. w Leżajsku, ul. Żwirki i Wigury 3, 37-300 Leżajsk	6 000,0
2.			Składowisko odpadów	Składowisko „Stalowa Wola”, Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o., ul. Komunalna 1, 37-450 Stalowa Wola	131 542,1 Mg

<i>I.B. Potencjalny RIPOK- instalacje zastępcze w Regionie Północnym do czasu dostosowania- (do dnia 31.12.2011 r. posiadaty decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach lub decyzję o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu)</i>					
Lp.	Wyszczególnienie		Typ instalacji	Nazwa Zakładu Nazwa i adres Zarządzającego	Nominalne moce przerobowe (Mg/rok, na 1 zmianę) oraz pojemność składowisk (Mg lub m <sup>3</sup> )
	MBP	Część mechaniczna Część biologiczna POZ			
-			brak brak	brak	- -
-			brak	brak	-
-			Składowisko odpadów	brak	-

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokółów Małopolski za 2013 rok

<i>I.C. Instalacje zastępcze w Regionie Północnym</i>					
Lp.	Wyszczególnienie		Typ instalacji	Nazwa Zakładu Nazwa i adres Zarządzającego	Nominalne moce przerobowe (Mg/rok, na 1 zmianę) oraz pojemność składowisk (Mg lub m <sup>3</sup> )
	MP	Część mechaniczna			
1.		POZ	Sortowanie odpadów komunalnych zmieszanych	„Stare Miasto – Park” Spółka z o.o. Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk w m. Giedlarowa	10 000,0
			brak	brak	-
2.				Składowisko „Sigielki”, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Krzeszowie, ul. Biłgorajska 16, 37-418 Krzeszów	24 825,2 MG
3.				Składowisko „Giedlarowa”, Stare Miasto- Park Sp. z o.o. Wierzawice 874, 37-300 Leżajsk	74 406,4 Mg
4.				Składowisko „Wola Zarczycka”, Zakład Gospodarki Komunalnej Nowa Sarzyna Sp. z o.o., ul. 1 Maja 4, 37-310 Nowa Sarzyna	1 165,0 Mg
5.			Składowisko odpadów	Składowisko „Zaklików”, Zakład Usług Komunalnych Zaklików, ul. Targowa 2, 37-470 Zaklików	4 670,0 Mg
6.				Składowisko „Pysznicza”, Gminny Zakład Komunalny w Pyszniczy, ul. Wolności 295, 37-403 Pysznicza	1 086,4 Mg
7.				Składowisko „Jarocin”, Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Jarocinie, 37-405 Jarocin	1 212,0 Mg
8.				Składowisko „Jeziorko”, Gminny Zakład Komunalny w Grębowie, 39-410 Grębów 387	4 420,8 Mg
9.				Składowisko „Sokołów Mhp”, Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaninowej w Sokotowie Mhp., ul. Łazienna 7, 36-050 Sokółów Mhp.	7 119,3 Mg
10.	Inne instalacje		Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów	WTÓRSTEEL, Stalowa Wola, ul. Przemysłowa 19, 37- 450, Stalowa Wola	62 400,0 (sumaryczna)

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokółów Małopolski za 2013 rok

I.D. Inne instalacje			
Lp.	Wyszczególnienie	Nazwa Zakładu Nazwa i adres Zarządzającego	Nominalne moce przerobowe (Mg/rok, na 1 zmianę) oraz pojemność składowisk (Mg lub m <sup>3</sup> )
1.	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki	Gminny Zakład Komunalny w Pysznicy, ul. Wolności 295, 37-403 Pyszcznica	2 000,0
2.	Sortownia odpadów z selektywnej zbiórki	Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Leżajsku, ul. Żwirki i Wigury 3, 37-300 Leżajsk	15 000,0
3.	Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów	Instalacja do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów WTÓRSTEEL, Stalowa Wola, ul. Przemysłowa 19, 37-450, Stalowa Wola	62 400,0
4.	Linia sortownicza do uszlachetniania stłuczki szklanej	Krynicki Recykling S.A. ul. Iwaszkiewiczza 48/23, 10-089 Olsztyn, instalacje w m. Wiązownica 24, 37-524 Wiązownica	35 000,0

#### 4.1 ODPADY ZMIESZANE

Komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu Gminy Sokołów Małopolski w 2013 roku zostały skierowane na składowisko odpadów komunalnych w Sokołowie Małopolskim przy ul. Sienkiewicza. Ww. składowisko zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego” jest instalacją zastępczą dla Regionu Północnego. Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych w instalacji, do której kierowane były odpady pochodzące z terenu Gminy Sokołów Małopolski.

**Tabela 3. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych pochodzących z terenu Gminy Sokołów Małopolski.**

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa przekazana	Proces przetwarzania
1.	Zarządzający instalacją: Zakład Komunalny Sp. z o.o. Ul. Łazienna 7 36-050 Sokołów Młp. Składowisko znajduje się przy ul. Sienkiewicza	7 119,3	1284,0	D 5

#### PODSUMOWANIE:

W roku 2013 na terenie Gminy Sokołów Małopolski zebrano łącznie 1284,0 Mg zmieszanych odpadów komunalnych. Odpady w całości zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku D5.

Zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Gminy Sokołów Małopolski zostały przekazane do instalacji zastępczej wskazanej w „*Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego.*”

#### 4.2. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Odpady ulegające biodegradacji zebrane w sposób selektywny pochodzące z terenu Gminy Sokołów Małopolski w 2013 roku powinny być kierowane do instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji. W 2013 roku brak było funkcjonującej instalacji regionalnej do przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji w Regionie Północnym. Zgodnie z uchwałą nr XXXVII/702/13 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski  
za 2013 rok*

dnia 26 sierpnia 2013 r. w sprawie zmiany Uchwały nr XXIV/409/12 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 27 sierpnia 2012 r. w sprawie przyjęcia projektu Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego i uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego zmienionej uchwałą nr XXVIII/540/12 z dnia 21 grudnia 2012 r. Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów w Tarnobrzegu, ul. Strefowa 8, A.S.A. Tarnobrzeg Sp. z o. o., ul. Jasińskiego 19, 39-400 Tarnobrzeg został Instalacją Regionalną od dnia wejścia w życie uchwały w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego w której instalacja zostanie wykazana.

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania zebranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji w instalacji, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu Gminy Sokołów Małopolski.

**Tabela 4. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Gminy Sokołów Małopolski.**

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa przekazana	Proces przetwarzania
1.	Sortownia surowców wtórnych Baza MZK Leżajsk ul. Podolszyny 1, 37-300 Leżajsk	6 000,0	57,9	Kompostowanie/ recykling materiałowy

W tym:

Kod odpadu	Nazwa	Masa	Sposób zagospodarowania
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,0	Recykling materiałowy
20 01 01 (w tym 19 12 12)	Papier i tektura	42,3 (14,5)	Recykling materiałowy
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	14,6	kompostowanie

**PODSUMOWANIE:**

W 2013 roku na terenie Gminy Sokołów Małopolski zebranych zostało 57,9 Mg odpadów ulegających biodegradacji, które nie zostały skierowane do składowania. Odpady ulegające biodegradacji w pierwszej kolejności wykorzystywane są przez mieszkańców we własnym zakresie.

#### 4.3. POZOSTAŁE ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNIE

Tabela 5. 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	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	6 000,0	3,0	R12
		20 01 02 (w tym 19 1 2 12) szkło	6 000,0	117,1 (2,1)	R12
		20 01 39 (w tym 19 12 12) Tworzywa sztuczne	6 000,0	103,9 (83,3)	R12
		20 01 40 Metale	6 000,0	3,0	R12
2.	Składowisko Sokołów Młp. ul. Sienkiewicza	20 01 99 Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	7 119,3 Mg	34,0	D5
		17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	7 119,3 Mg	0,6	D5
		20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji	7 119,3 Mg	41,1	D5
3.	WTÓR-STEEL Sp. z o.o., ul.Grabskiego 12 37-450 Stalowa Wola	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	62 400,0 (sumaryczna)	15,9	R12



## 5. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

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 2013 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 12%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 36%.

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

**Tabela 6. 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

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, na terenie Gminy Sokołów Małopolski osiągnięto następujące poziomy:

- poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne – 17,39 %
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100 %
- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 55,04 % .

## 6. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski w drugim półroczu 2013 roku.

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokółów Małopolski  
za 2013 rok*

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 Sokółów Małopolski w okresie od lipca 2013 roku do grudnia 2013 r. zostały wydane środki w wysokości 294 009,19 zł (koszty te obejmują usługę odebrania i zagospodarowania odpadów komunalnych). Szczegółowe informacje zostały przedstawione w tabeli 7. *Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokółów Małopolskim w roku 2013 (od lipca 2013 r. do grudnia 2013 r.).*

Wpływy do budżetu Gminy Sokółów Małopolski związane z poborem opłat śmieciowych

w roku 2013 wyniosły- 398 400,00 zł.

Zaległości na dzień 31.12.2013r. – 53 810,00 zł.

Nadpłaty na dzień 31.12.2013r. – 1 060,00 zł.

W roku 2013 brak kosztów funkcjonowania Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów ponieważ PSZOK w tym roku był w czasie tworzenia. Koszty utworzenia PSZOK-a zawarte są w kosztach funkcjonowania – poprzez amortyzację. Dzięki temu wydatki te nie są wyłączone z kalkulacji stawki. W wyniku przeprowadzenia procesu inwestycyjnego powstaje środek trwałe.

Koszty administracyjne to wydatki związane z utrzymaniem systemu zarządzania nad procesem gospodarki odpadami komunalnymi w gminie. Obejmują one koszty wymiaru, poboru i egzekucji opłaty, ale nie tylko. W kosztach tych powinny być zawarte wydatki związane z kontrolą systemu, obsługą informatyczną, prawną, itp.

Tabela 7. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokółów Małopolskim w roku 2013 (od lipca 2013 r. do grudnia 2013 r.)

1. Wg Ton

Nazwa usługi	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	RAZEM
Zmieszane	84,57	116,08	108,55	119,03	104,33	96,56	629,12
Selektywne	22,775	27,2720	28,28	15,79	28,15	20,46	142,727
Worki(sztuki)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	6000
Biodegradowalne	-	-	-	5,1	4,5	-	9,6
Popiół	-	-	-	0,84	13,28	7,73	21,85
Wielkogabarytowe	-	-	-	-	9,4	6,46	15,86

2. Wg Ceny (netto)

Nazwa usługi	Lipiec	Sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	RAZEM
Zmieszane	31,798,32	43 646, 08	40 814,8	44 755,28	39,228,08	36 306,56	236,549,12
Selektywne	2 277,5	2 727,20	2 828,00	1 579	2 815	2 046,00	14 272,70
Worki(sztuki)	1 202,78	1 202,78	1 202,78	1 202,78	1 202,78	1 202,78	7 216,68
Biodegradowalne	-	-	-	204	180	-	384,00
Popiół	-	-	-	132,72	2 098,24	1 221,34	3 452,30
Wielkogabarytowe	-	-	-	-	4 700	3 230	7 930,00

3. Cena brutto całość

Numer faktury	lipiec	sierpień	Wrzesień	Październik	Listopad	Grudzień	RAZEM
	38 281,31 (8% 36 801,89)	53 100,06 (50 083,14)	48 613,64 (47 134,22)	51 884,1 (50 404,68)	54 422,45 (52 943,03)	47 707,63 (46 228,21)	294 009,19 8 %-283 595,17 23%- 10 414,02
FA/876/2013	FA/1017/2013	FA/1371/2013	FA/1480/2013	FA/1579/2013	FA/1927/2013		

PSZOK Sierpień: Karta informacyjna -1 250 (brutto: 1 537,5)

Dane opracowano na podstawie faktur (zgodnie z umową nr 1/OK/2013 zawartą w dniu 24.05.2013 r.)

## **7. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

Według Banku Danych Lokalnych GUS na terenie gminy Sokołów Małopolski wg miejsca zamieszkania/zameldowania wyniosła 17 038 osób (stan na dzień 31.12.2013 r.). Jak wynika z deklaracji złożonych przez mieszkańców, systemem gospodarki odpadami objętych zostało 3499 gospodarstw domowych na terenie Gminy Sokołów Małopolski. W przypadku 40 właścicieli nieruchomości wydano decyzje administracyjne. Deklaracji zerowych zostało złożonych 39. Nieruchomości niezamieszkałych wg złożonych deklaracji i oświadczeń jest 161.

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.

## **8. POTRZEBY INWESTYCYJNE**

W przypadku inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski planuje się w roku 2014:

zakup dodatkowych kontenerów (opcjonalnie) do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Inwestycja ta pozwoli się wywiązać z ustawowego obowiązku utworzenia przez gminę, w ramach zadań własnych, punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych - PSZOK (art. 3 pkt 2 ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach z dnia 13 września 1996 (Dz.U. 2011 nr 152 poz. 897 z późn. zm.)

## **9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012 r., poz. 391 z późn zm.), Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma

*Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski  
za 2013 rok*

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, 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. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski za 2013 rok” przedstawia:

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Sokołów Małopolski prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Sokołów Małopolski we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostali objęci niemalże wszyscy mieszkańcy Gminy.
2. Zdolności przerobowe zastępczej instalacji w Sokołowie Małopolskim w roku 2013 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Sokołów Małopolski.
3. Na terenie Gminy Sokołów Małopolski w roku 2013 zebranych zostało 1 680,60 Mg odpadów komunalnych z czego w formie zmieszanej 1284,0 Mg (76 % ogółu).
4. Składowaniu na składowisku (D5) zostały poddane odpady w ilości 1 359,70 Mg.
5. W roku 2013 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy wyniósł 17,39 %. Wymagany poziom dla roku 2013 został osiągnięty.
6. W roku 2013 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100 %. Wymagany poziom dla roku 2013 został osiągnięty.
7. W roku 2013 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 55,04 %. Wymagany poziom dla roku 2013 nie został osiągnięty.
8. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki ze szczególnym uwzględnieniem odpadów ulegających biodegradacji.