ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA SOKOŁÓW PODLASKI ZA ROK 2014

SOKOŁÓW PODLASKI 2015

SPIS TREŚCI:

1. Wprowadzenie 4
1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania 4
1.2. Zakres opracowania 4
1.3. Podstawy prawne 4
1.4. Uchwały Rady Miejskiej regulujące system gospodarowania odpadami komunalnymi 5
2. System gospodarowania odpadami 6
2.1. Źródła odpadów 6
2.2. Postępowanie z odpadami 6
2.3. Regiony Gospodarowania Odpadami 8
3. Ilość zebranych odpadów 9
4. Możliwości przetwarzania odpadów komunalnych 10
4.1 Odpady zmieszane 12
4.2. Odpady ulegające biodegradacji 13
4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie 14
5. Wymagane poziomy recyklingu 15
5.1. Surowce wtórne 15
5.2. Odpady ulegające biodegradacji 16
6. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami 17
7. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi 17
8. Potrzeby inwestycyjne 18
9. Podsumowanie i wnioski 18

SPIS TABEL:

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Miasta Sokołów Podlaski w roku 2013. 9
Tabela 2. Wykaz regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Ostrołęcko-Siedleckiego. 10
Tabela 3. Wykaz zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Ostrołęcko-Siedleckiego. 11
Tabela 4. Możliwości przetwarzania/składowania odpadów komunalnych zmieszanych pochodzących z terenu Miasta Sokołów Podlaski. 12
Tabela 5. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Miasta Sokołów Podlaski. 13
Tabela 6.Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów komunalnych w roku 2014 14
Tabela 7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia 15
Tabela 8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.. ..... **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**
Tabela 9. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokołów w roku 2013. ..... **Błąd! Nie zdefiniowano zakładki.**

1. WPROWADZENIE

1.1. Cel i podstawowe założenia opracowania

Zgodnie z art 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r. poz. 1399 ze 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.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza „*Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Miasta Sokołów Podlaski za rok 2014*" zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Miasta Sokołów Podlaski w 2014 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Miasta Sokołów Podlaski w 2014 roku.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2014.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2014 roku.
5. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokołów Podlaski w 2014 roku.
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokołów Podlaski w roku 2014.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokołów Podlaski w latach 2015-2020.
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 2013r. poz. 1399 ze zm.). Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym Sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q 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.

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się również o poniższe akty prawne dotyczące problematyki gospodarki odpadami:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechanicznobiologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. ws. wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. Nr 249 poz. 1673 z późn. zm.);

Wykorzystywano również poniższe dokumenty strategiczne:

- *„Wojewódzki Plan Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023”* przyjęty przez Sejmik Województwa Mazowieckiego uchwałą Nr 211/12 z dnia 22 października 2012 r.,
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183),
- Polityka Ekologiczna Państwa w latach 2009-2012 z perspektywą do roku 2016, przyjęta uchwałą Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 22 maja 2009 r. (M.P. Nr 34, poz. 501);

1.4. UCHWAŁY RADY MIEJSKIEJ REGULUJĄCE SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

System gospodarowania odpadami komunalnymi w mieście Sokołów Podlaski regulują, podjęte na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, uchwały Rady Miejskiej:

1. Uchwała Nr XXI/140/2013 z dnia 21 maja 2013 w sprawie zmiany Uchwały Nr XVIII/115/2012 Rady Miejskiej w Sokołowie Podlaskim z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, która określa m.in.
   a) rodzaje odpadów odbierane przez Miasto od właścicieli nieruchomości,
   b) częstotliwość odbierania odpadów,
   c) sposób postępowania z poszczególnymi odpadami wydzielonymi ze strumienia odpadów zmieszanych (zużyte leki, baterie, sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane),
   d) urządzenia do gromadzenia odpadów, ich kolorystykę i pojemność.

2. Uchwała Nr XXII/150/2013 z dnia 27 czerwca 2013 w sprawie zmiany Uchwały Nr XVIII/111/2012 Rady Miejskiej w Sokołowie Podlaskim z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, która określa:
   a) metodę obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
   b) definicję osoby zamieszkującej nieruchomość,

c) stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
d) wyższą stawkę opłaty za odpady zbierane w sposób nieselektywny,
e) zniżkę w opłacie za gospodarowanie odpadami.

3. Uchwała Nr XXIV/166/2013 z dnia 10 października 2013 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie miasta Sokołów Podlaski,

4. Uchwała Nr XIX/128/2013 z dnia 22 lutego 2013 w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sokołów Podlaski, określająca m.in.:
   a) Wymagania w zakresie utrzymania czystości i porządku na terenie nieruchomości,
   b) Rodzaj i minimalną pojemność pojemników i urządzeń do gromadzenia odpadów komunalnych,
   c) Warunki rozmieszczenia tych urządzeń i ich utrzymania w odpowiednim stanie sanitarnym,
   d) Częstotliwość i sposób pozbywania się odpadów komunalnych z nieruchomości.

5. Uchwała Nr XVIII/112/2012 z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI

2.1. ŹRÓDŁA ODPADÓW

W myśl ustawy o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21), 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 Miasta Sokołów Podlaski powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (ośrodek zdrowia, szkoły) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i parków.

2.2. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Odpady komunalne z terenu Miasta Sokołów Podlaski odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Miasta Sokołów Podlaski prowadzona jest zbiórka selektywna, w ramach której wydzielane są następujące frakcje:

- papier, tektura,
- metale,
- tworzywa sztuczne,
- szkło,
- opakowania wielomateriałowe,
- odpady komunalne ulegające biodegradacji, w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji,
- odpady z pielęgnacji terenów zielonych,
- tekstylia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,

- zużyte opony,
- przeterminowane leki i chemikalia.
- popiół.

Zebrane selektywnie w postaci surowców wtórnych odpady przekazywane są operatorowi/przedsiębiorcy, w workach lub pojemnikach, w zależności od rodzaju surowca oraz sposobu zabudowy (jednorodzinna lub wielorodzinna) z zachowaniem odpowiedniej kolorystyki dla poszczególnych frakcji lub oznaczone właściwym nadrukiem dla danej frakcji odpadów.

Surowce wtórne są gromadzone w kolorowych workach lub pojemnikach, gdzie:
- niebieski – z przeznaczeniem na makulaturę i tekstylia;
- żółty – z przeznaczeniem na tworzywa sztuczne, metale i opakowania wielomateriałowe;
- zielony – z przeznaczeniem na szkło opakowaniowe;
- brązowym – z przeznaczeniem na popiół;
- biały – z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji;
- czarny – z przeznaczeniem na odpady zmieszane, nie segregowane;

Przeterminowane leki są gromadzone przez mieszkańców Miasta Sokołów Podlaski w specjalnych pojemnikach umieszczonych w aptekach na terenie Miasta.

Zużyte baterie są gromadzone przez mieszkańców Miasta Sokołów Podlaski w specjalnych pojemnikach umieszczonych w różnych placówkach (szkoły, urzędy) na terenie Miasta.

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz akumulatory odbierane są na terenie Miasta Sokołów Podlaski:
- w punktach sprzedaży detalicznej, przy zakupie artykułu tego samego rodzaju, co zużyty, w ilości nie większej niż ilość kupionych artykułów;
- w wyspecjalizowanych punktach zbierania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Odpady wielkogabarytowe są odbierane od mieszkańców Miasta Sokołów Podlaski w ramach organizowanych dwa razy do roku akcji wystawki.

Odpady zielone takie jak m.in. trawa, liście, gałęzie, pochodzące z gospodarstw domowych mogą być oddawane do PSZOK lub zagospodarowane poprzez kompostowanie w przydomowym kompostowniku we własnym zakresie i na własne potrzeby, pod warunkiem:
- nie stwarzania uciążliwości dla nieruchomości sąsiednich;
- posiadania kompostownika spełniającego Polskie Normy;
- wykorzystywania uzyskanego materiału dla własnych potrzeb lub przekazywania go przedsiębiorcy;

W przypadku takich odpadów jak:
- odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego,
- odpady wielkogabarytowe,
- zużyte baterie i akumulatory,
- przeterminowane leki,
- zużyte opony samochodowe,
- oleje odpadowe,
- odpady budowlane,

mogą być także przekazywane przez mieszkańców Miasta Sokołów Podlaski do PSZOK zlokalizowanego na terenie Miasta.

W dniu 5 czerwca 2014 roku Miasto Sokołów Podlaski podpisało z firmą Sulo Sp. z o. o. umowę na dostarczenie kontenerów i pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych. Miasto nieodpłatnie przekazało zakupione urządzenia wszystkim chętnym właścicielom nieruchomości. Do wyposażenia nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi zakupionych zostało 1922 szt. pojemników o pojemności 120l i 886 szt. pojemników

o pojemności 240 l w kolorze czarnym. Zabudowa jednorodzinna wyposażona została tylko w pojemniki do gromadzenia odpadów zmieszanych natomiast frakcje zbierane w sposób selektywny gromadzone są w kolorowych workach dostarczanych mieszkańcom przez podmiot odbierających odpady. Do wyposażenia nieruchomości zabudowanych budynkami wielorodzinnymi zakupione zostały urządzenia do gromadzenia wszystkich frakcji odpadów powstających w gospodarstwach domowych. W sumie Miasto Sokołów Podlaski zakupiło 317 pojemników w kolorystyce zgodnej z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sokołów Podlaski, w tym 36 pojemników z blachy ocynkowanej na odpady popiołu, 128 pojemników na odpady zmieszane, 50 pojemników na szkło, 46 pojemników na papier i 57 pojemników na plastik.

Zgodnie z art. 3, ust. 2, pkt. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gmina ma obowiązek utworzenia przynajmniej jednego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). Od chwili wprowadzenia tego obowiązku Miasto Sokołów Podlaski wywiązywało się z niego zlecając organizację i obsługę takiego Punktu w drodze przetargu na odbieranie i zagospodarowanie odpadów powstających na terenie Miasta. W roku 2014 Miasto wybudowało własny PSZOK przy ul. Fabrycznej, w zachodnio-południowej części Miasta. Jednocześnie, z uwagi na znaczny obszar Miasta i raczej skrajną lokalizację nowo wybudowanego PSZOK nie planuje się rezygnować ze zlecania podmiotom odbierającym odpady komunalne organizacji drugiego Punktu, który należy lokalizować we wschodnio-północnej części Miasta.

2.3. REGIONY GOSPODAROWANIA ODPADAMI

Zgodnie z „*Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023*", obszar województwa został podzielony na cztery regiony gospodarki odpadami:
1. Region Ciechanowski
2. Region Płocki
3. Region Warszawski
4. Region Ostrołęcko-Siedlecki
5. Region Radomski.

Zgodnie z *„Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023"* Miasta Sokołów Podlaski należy do Regionu Ostrołęcko-Siedleckiego.

W każdym regionie gospodarka odpadami powinna być prowadzona z wykorzystaniem instalacji regionalnych do przetwarzania następujących odpadów:

- zmieszanych odpadów komunalnych,
- odpadów zielonych,
- odpadów stanowiących pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W przypadku braku instalacji spełniającej kryteria regionalnej, powyższe odpady mogą być kierowane do instalacji zastępczej obsługi regionu do czasu wybudowania nowych lub modernizacji istniejących instalacji. Należy pamiętać, że odpady selektywnie zebrane, powinny trafiać zgodnie z zasadą bliskości do instalacji regionalnych, które mają możliwość ich właściwego zagospodarowania lub w przypadku braku takiej możliwości, mogą one być kierowane do innych instalacji przetwarzających poszczególne frakcje odpadów selektywnie zebranych.

Pozostałe rodzaje odpadów zebrane selektywnie lub wyodrębnione z odpadów zmieszanych, mogą być kierowane zgodnie z zasadą bliskości do innych instalacji przetwarzających odpady.

Instalacje Regionalne
Zgodnie z ustawą o odpadach pod pojęciem regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych rozumie się zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniający wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w al. 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.

Jednocześnie instalacje, mające status regionalnej muszą spełniać wymagania określone w przepisach ochrony środowiska. Instalacje, które nie spełniają wymagań definicji, nie mogą pełnić funkcji regionalnej instalacji do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, ale mogą pełnić funkcję instalacji zastępczej.

3. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Miasta Sokołów Podlaski w roku 2014.

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Miasta Sokołów Podlaski w roku 2014.

Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	226,23
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	90,387
3.	20 01 01	Papier i tektura	26,197
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	224,65
5.	16 01 03	Zużyte opony	4,1
6.	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,9
7.	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,72
8.	20 01 21	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,015
9.	20 01 10, ex 20 01 10	Odzież	12,8
10.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	3,313
11.	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	3,095
12.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 200135	1,325
13.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5,85
14.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	611,14
15.	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	3740,89
SUMA			**6279,287**

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne do właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą bliskości z al. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach , 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 przetwarzanie na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Zgodnie z „*Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023*" Miasta Sokołów Podlaski należy do Regionu Ostrołęcko-Siedleckiego. 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), 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 Ostrołęcko-Siedleckiego.

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
1.	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych.	MPK Sp. z o.o. w Ostrołęce ul. Kołobrzeska 5 07-401 Ostrołęka	m. Ławy, gm. Rzekuń	R12	120 000	Regionalna
	Instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji.			R3	20 000	
2.	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. w Siedlcach 08-110 Siedlce ul. 11 Listopada 19	m. Wola Suchożebrska, gm. Suchożebry	R12	30 000	Regionalna
	Sortownia selektywnie zebranych odpadów			R12	6 000	
	Instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji.			R3	7 000	
3.	Instalacja do składowania odpadów powstających w			D5	Pojemność wolna: 400 000 m³	Regionalna

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
	procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko					

W przypadku awarii regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych lub niewystarczających mocy przerobowych istnieje możliwość kierowania odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, do zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych. W poniższej tabeli przedstawiono wykaz instalacji zastępczych funkcjonujących w obrębie Regionu Ostrołęcko-Siedleckiego.

Tabela 3. Wykaz zastępczych instalacji do przetwarzania odpadów funkcjonujących na terenie Regionu Ostrołęcko-Siedleckiego.

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
Instalacje do mechaniczno – biologicznego przetwarzania						
1.	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Ostrowii Mazowieckiej	m. Stare Lubiejewo, gm. Ostrów Mazowiecka	R12	12 500	Zastępcza
Sortownie zmieszanych odpadów komunalnych						
2.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych	Zakład Usług Komunalnych Wiesław Kisiel	m. Laskowiec, gm. Rzekuń	R12	7 000	Zastępcza
3.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i zebranych selektywnie	„Eko Lider" Jarosław Wyglądała	m. Garwolin	R12	24 000	Zastępcza
4.	Linia do segregacji odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych	– Zakład Gospodarki Komunalnej w Łojewie	m. Łojew, gm. Łochów	R12	600	Zastępcza
5.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych	„EkoTeam" Sp. z o.o.	m. Wierzbno	R12	4 000	Zastępcza
6.	Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych	„EKO – SAM BIS" Sp. z o.o.	m. Jakubów	R12	3 500	Zastępcza

Lp.	Rodzaj instalacji	Podmiot zarządzający	Adres instalacji	Symbol R lub D	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Status instalacji
Kompostownie odpadów zielonych						
7.	Mobilny komposter do kompostowania odpadów zielonych	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Małkini Górnej	m. Małkinia Górna	R3	290	Zastępcza
8.	Kompostownia odpadów organicznych selektywnie zebranych powiązana z instalacją do zagospodarowania osadów ściekowych	„EkoTeam" Sp. z o.o.	m. Wierzbno	R3	2 000	Zastępcza
9.	Kompostownia odpadów zielonych	Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Ostrowii Mazowieckiej	m. Stare Lubiejewo, gm. Ostrów Mazowiecka	R3	1 080	Zastępcza

4.1 ODPADY ZMIESZANE

Komunalne odpady zmieszane (20 03 01) pochodzące z terenu Miasta Sokołów Podlaski w 2014 roku powinny być kierowane do instalacji regionalnej mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowanej w miejscowości Ławy (gmina Rzekuń) albo w miejscowości Wola Suchożebrska, (gmina Suchożebry). Kierując się zasadą bliskości najbardziej optymalnym rozwiązaniem jest kierowanie odpadów zmieszanych do regionalnej mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowanej w miejscowości Wola Suchożebrska, która znajduje się ok. 20 km od Miasta Sokołów Podlaski.

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych w instalacjach, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu Miasta Sokołów Podlaski w roku 2014.

Tabela 4. Możliwości przetwarzania/składowania odpadów komunalnych zmieszanych pochodzących z terenu Miasta Sokołów Podlaski.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Suchożebrskie zarządzane przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. ul. 11 listopada 19, 08-110 Siedlce	Pojemność wolna: 400 000 m³	3726,79	R12
2.	MPK Ostrołęka Sp. z o. o. ul. Przemysłowa 45, Ławy, gm. Rzekuń	120 000	14,1	R12

PODSUMOWANIE:

W roku 2014 na terenie Miasta Sokołów Podlaski zebrano łącznie 3 740,89 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Wszystkie odpady zmieszane zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12.
Zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Miasta Sokołów Podlaski w całości zostały przekazane do instalacji wskazanych w „*Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023*", tj. regionalnej instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zlokalizowanej w miejscowości Wola Suchożebrska zarządzanej przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. ul. 11 listopada 19, 08-110 Siedlce. Skierowanych tam zostało w roku 2014 3726,79 Mg odpadów, co stanowiło 99,62% ogółu strumienia zmieszanych odpadów komunalnych zebranych na terenie Miasta Sokołów Podlaski. Pozostała część odpadów zmieszanych trafiła do Sortowni zmieszanych odpadów komunalnych, w miejscowości Ławy, gmina Rzekuń, zarządzanej przez MPK Sp. z o. o. w Ostrołęce, ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka.

4.2. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania zebranych selektywnie odpadów ulegających biodegradacji w instalacjach, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu Miasta Sokołów Podlaski.

Tabela 5. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Miasta Sokołów Podlaski.

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Sortownia P.H.U Nord ul. Trakt Brzeski 45, 05-077 Warszawa	b.d.	ex20 01 10 Odzież	10,2	Recykling materiałowy
2.	Stora Enso Poland S. A. 07-401 Ostrołęka ul. Armii Wojska Polskiego 21	754 250	20 01 01 Papier i tektura	26,197	Recykling materiałowy
3.	Stora Enso Poland S. A. 07-401 Ostrołęka ul. Armii Wojska Polskiego 21	754 250	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	87,187	Recykling materiałowy
4.	Stora Enso Poland S. A. 07-401 Ostrołęka ul. Chełmżyńska 249, 04-458 Warszawa	24 000	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	2,9	Recykling materiałowy
5.	Koma Marcin Pechcin ul. Pedagogów 19, Dębe Wielkie	b. d.	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury	0,3	Recykling materiałowy

PODSUMOWANIE:

Zielone odpady ulegające biodegradacji (kod 20 02 01) zebrane w sposób selektywny powinny być kierowane do regionalnych instalacji przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji. Jednakże w roku 2014 nie zebrano selektywnie takiej frakcji odpadów ponieważ są one w większości kompostowane przez mieszkańców miasta i wykorzystywane na własne potrzeby. Odpady ulegające biodegradacji (inne niż 20 02 01), które zostały zebrane na terenie Miasta Sokołów Podlaski w roku 2014 takie jak papier i tektura, opakowania z papieru i tektury oraz odzież pomimo przynależenia do grupy odpadów ulegających biodegradacji nie mogą trafiać do kompostowni odpadów. W związku z tym, odpady ulegające biodegradacji zostały skierowane do instalacji innych niż regionalne.

4.3. POZOSTAŁE ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNIE

Tabela 6. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów komunalnych zebranych w roku 2014

Lp.	Lokalizacja instalacji	Kod odpadu	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana	Proces przetwarzania
1.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o., ul. 11-go Listopada 19, 08-110 Siedlce	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,8	R5
2.	Centrum Onkologii ul. Dr I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,313	D10
3.	Sortownia PHU Nord, ul. Trakt Brzeski 45, 05-077 Warszawa	20 01 10	odzież	2,6	R12
4.	Ekoteam Sp. z o. o. Wierzbno 97, 07-100 Węgrów	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,3	R5
5.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o., ul. 11-go Listopada 19, 08-110 Siedlce	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	611,14	D5
6.	Krynicki Recykling S. A. Olsztyn ul. Iwaszkiewicza	15 01 07	Opakowania ze szkła	224,65	R12
7.	P. P. H. U. Eko-Pol 21-045 Świdnik, Al. Lotników Polskich 1	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,05	R3
8.	Eko-Partner, 15-521 Białystok, Zaścianki, ul. Usługowa 5	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,78	R3
9.	Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o., ul. 11-go Listopada 19, 08-110 Siedlce	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	171,36	R12
10.	Zakład Przetwarzania Remondis Elektrorecykling Sp. z o. o. 05-870 Błonia, ul. Ekologiczna 2	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,72	R12
11.		20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,095	R12
12.		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,325	R12
13.		20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,015	R13
14.	Trans Południe Sp. z o. o. Podgrodzie 8B, 39-200 Dębica Cementownia Mołogoszcz	16 01 03	Zużyte opony	4,1	R1
15.	Hermes Recykling Sp. z o. o. Barszczówka 37, 18-106 Turośń Kościelna	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,94	R12
16.	Przedsiębiorstwo Uslug Inżynieryjno Komunalnych Sp. z o. o., ul. Kosowska 75, 08-300 Sokołów Podlaski	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	5,85	R13
17.	PPZM Segromet, ul. Węgrowska 2, 08-300 Sokołów Podlaski	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,9	R12

5. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

5.1. SUROWCE WTÓRNE I ODPADY BUDOWLANE

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, poziomy te wynoszą w roku 2014 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 14%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 38%.

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

Tabela 7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	36	38	40	42	45	50	60	70

Aby obliczyć poziom recyklingu lub przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła należy obliczyć ilość odpadów surowcowych wytworzonych na terenie Miasta w roku 2014. W tym celu zastosować należy dwa wskaźniki:
- wskaźnik wytwarzania odpadów przez jednego mieszkańca na terenie województwa mazowieckiego, który corocznie podawany jest przez Główny Urząd Statystyczny – 0,362 Mg/rok/mieszkańca w roku 2014,
- wskaźnik łącznego udziału odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w ogólnej ilości wytworzonych odpadów komunalnych, który podany został w *„Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023”* - 0,324 dla terenów miejskich o liczbie mieszkańców poniżej 50 tyś.

Mnożąc ilość mieszkańców miasta w roku 2014 (19 166 mieszkańców) przez oba wskaźniki otrzymujemy szacunkową ilość odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wytworzonych przez mieszkańców Sokołowa Podlaskiego w ciągu całego roku.
Jak wynika z powyższych obliczeń w roku 2014 mieszkańcy miasta wytworzyli 2247,238 Mg odpadów surowcowych, z czego 567,464 Mg zostało odebranych i przekazanych do recyklingu lub ponownego wykorzystania co stanowi 25,26% ilości wytworzonych odpadów. Należy jednak zauważyć, że przyjęty wskaźnik wytwarzania odpadów, podawany przez Główny Urząd Statystyczny jest wartością uśrednioną dla całego województwa mazowieckiego obarczoną pewnym marginesem błędu.

Poziom recyklingu lub przygotowania do ponownego użycia i odzysku odpadów budowlanych i rozbiórkowych obliczono porównując łączną masę innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, które nie zostały przekazane do składowania z łączną masą odebranych od mieszkańców odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Jak wynika ze sprawozdań przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu miasta Sokołów Podlaski wszystkie odebrane odpady budowlane przekazane zostały do instalacji PPZM Segromet, ul. Węgrowska 2, 08-300 Sokołów Podlaski gdzie poddane zostały recyklingowi. Należy więc przyjąć, że 100% odpadów budowlanych został zagospodarowany w sposób zgodny z obowiązującymi przepisami.

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 Miasta Sokołów Podlaski w roku 2014 osiągnięto następujące poziomy:

- poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne – 25,26%
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100%

5.2. ODPADY ULEGAJĄCE BIODEGRADACJI

Podstawowym celem w zakresie gospodarowania komunalnymi odpadami ulegającymi biodegradacji jest uzyskanie wymaganych poziomów redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji w latach 2013-2020.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. Poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676) w poniższej tabeli przedstawiono poziomy ograniczenia składowania odpadów ulegających biodegradacji.

Tabela 8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]							
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Odpady ulegające biodegradacji	50	50	50	45	45	40	40	35

Jako bazową ilość wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji, do której odnoszą się określone poziomy redukcji składowania, należy przyjąć wartość wskaźnika wytwarzania odpadów ulegających biodegradacji na jednego mieszkańca rocznie w 1995 roku. Zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami wskaźnik ten dla miasta wynosi 155 kg/M/rok. Dla Miasta Sokołów Podlaski liczba ludności w 1995 roku wynosiła 18203 osób. W związku z czym wartość bazowa wyznaczona została na poziomie 2 821,47 Mg. Zatem ilości odpadów ulegających biodegradacji dopuszczalnych do składowania wynoszą odpowiednio:

- w latach 2013 – 2015 – 1410,73 Mg
- w latach 2016 – 2017 – 1269,66 Mg
- w latach 2018 – 2019 – 1128,58 Mg
- w roku 2020 – 987,51 Mg

Zgodnie z w/w rozporządzeniem, każda frakcja odpadów posiada przypisany do siebie wskaźnik określający jaka część danej frakcji może podlegać biodegradacji. Mnożąc masy poszczególnych frakcji odpadów przekazanych do składowania przez określone w rozporządzeniu wskaźniki i sumując je ze sobą otrzymujemy łączną masę odpadów przekazanych do składowania w danym roku. Stosując opisany powyżej wzór, obliczono, że w roku 2014 z terenu miasta Sokołów Podlaski przekazano do składowania 1 210,96 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Wynikiem porównania ilości odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w roku bazowym do łącznej masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania w roku 2014 jest osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji, który w omawianym roku wyniósł 42,92 %.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania

poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania na terenie Miasta Sokołów Podlaski wyniósł w roku 2014 – 42,92%.

6. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz przedsięwzięć związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały zrealizowane na terenie Miasta Sokołów w roku 2014.

Tabela 9. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokołów w roku 2013.

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty [zł]
1.	Wynagrodzenie dla podmiotu odbierającego odpady	1 600 866,72
2.	Materiały edukacyjno-promocyjne, druk umów użyczenia pojemników i deklaracji	3 270,77
3.	budowa drugiego PSZOK	281 606,07
4.	Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do gromadzenia odpadów	442 348,098

Zarówno budowa PSZOK jak i wyposażenie mieszkańców w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych współfinansowane było ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego. Łącznie na powyższe zadania Miast uzyskało dotację w wysokości 573 804,48 zł, co stanowiło 85% całkowitych kosztów kwalifikowalnych. Z budżetu Miasta na oba zadania wydana została kwota 150 149,68 zł, z czego 101 259,61 zł stanowiło 15% kosztów kwalifikowalnych i 48 890,07 zł kosztów niekwalifikowalnych, w całości pokrywanych z budżetu Miasta.

Łącznie, na inwestycje związane z systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokołów Podlaski oraz na bieżące funkcjonowanie systemu, w roku 2014 zostały wydane środki w wysokości **2 328 091,65 zł**, z czego budżet Miasta obciążony został kwotą **1 754 287,17 zł.** Bieżące funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami, a więc przede wszystkim wynagrodzenie dla podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady, w roku 2014 wyniosło **1 604 137,49 zł.**

Wpływy do budżetu Miasta Sokołów Podlaski związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2014 wyniosły **1 640 790,96 zł**. Zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły na koniec roku **140 771,69 zł.**

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Liczba zameldowanych mieszkańców na terenie Miasta Sokołów Podlaski w roku 2014 wynosiła 19 160 osób (stan na dzień 31 grudnia 2014 r.).
Szacuje się, że 100% mieszkańców miasta zostało objętych systemem odbierania odpadów. Według stanu na koniec roku 2014 w Urzędzie Miasta złożonych zostało 2 891 deklaracji dotyczących nieruchomości zabudowanych budynkami jednorodzinnymi. Łącznie, w tej zabudowie wykazano 8 312 osób. W zabudowie wielolokalowej złożonych zostało 148 deklaracji, oddzielnie dla każdego budynku wielolokalowego. Łącznie wykazano, że 148 budynkach wielorodzinnych znajduje się 3 583 lokale mieszkalne, w których zamieszkuje 7 768 osób. Wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r. opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnosiło 16 080 osób.

W przyszłości Urząd Miasta Sokołów Podlaski ma zamiar pracować bazę nieruchomości, w której mieszczone zostaną nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. Objęcie zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych wszystkich nieruchomości na terenie Miasta Sokołów

Podlaski, w tym niezamieszkałych, planowane jest po roku 2015. Obecnie systemem objęte są wszystkie zamieszkałe nieruchomości.

8. POTRZEBY INWESTYCYJNE

Do najważniejszych inwestycji związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokołów Podlaski należy:

1. Pozyskanie udziałów w jednej z dwóch Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w celu wyeliminowania z umowy na odbiór odpadów obowiązku zagospodarowania odbieranych odpadów przez podmiot wybrany w przetargu.
2. Stworzenie komputerowej bazy danych pozwalające na objęcie zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych od właścicieli wszystkich nieruchomości w tym niezamieszkałych.

9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Przeprowadzona analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokołów Podlaski prowadzi do następujących wniosków:

1. Miasta Sokołów Podlaski we właściwy sposób wdrożyła i prowadzi system gospodarowania odpadami komunalnymi. Wszystkie zmieszane odpady komunalne zebrane z terenu Miasta zostały przekazane do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zgodnie z wytycznymi „*Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023*".

2. W przypadku nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, ale wytwarzane są odpady komunalne (biura, placówki handlowe, obiekty kulturalno-oświatowe, gastronomia, itp.) właściciele mają obowiązek podpisania umowy na odbiór odpadów komunalnych z przedsiębiorcą posiadającym wpis do rejestru działalności regulowanej zgodnie z ustawą z dnia 1 lipca 2011 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych ustaw (Dz. U. 2013, poz. 1399). W następnych latach należy przeanalizować możliwość objęcia wszystkich wytwórców odpadów komunalnych jednolitym systemem odbierania odpadów. Pozwoli to uszczelnić system pozbywania się odpadów.

3. Zdolności przerobowe Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, do których trafiały odpady komunalne zebrane na terenie Miasta Sokołów Podlaski w roku 2014 były wystarczające. Nie stwierdzono przekroczeń możliwości przerobowych w przypadku wszystkich regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych na terenie Regionu Ostrołęcko-Siedleckiego.

4. Na terenie Miasta Sokołów Podlaski w roku 2014 zebranych zostało 6279,287 Mg odpadów komunalnych z czego w formie zmieszanej 3740,89 Mg.

5. Wszystkie zebrane odpady komunalne, w pierwszej kolejności poddane zostały procesom odzysku R12 a dopiero w następnej kolejności, pozostałości z odzysku zostały poddane utylizacji poprzez składowanie.

6. W roku 2014 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Miasta Sokołów Podlaski wyniósł 25,26%. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.

7. W roku 2014 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Miasta Sokołów Podlaski wyniósł 100 %. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.

8. W roku 2014 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania odebranych z terenu Miasta Sokołów Podlaski wyniósł 42,92%. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.

9. Należy przeanalizować możliwość pozyskania udziałów w jednej z dwóch regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów. Miasto będąc współudziałowcem takiej instalacji mogłoby zlecać podmiotom zewnętrznym jedynie odbiór i transport odpadów komunalnych, wskazując w umowie konkretną instalację do jakiej mają być one dostarczone. Tym samym Miasto zapewniłoby sobie pełną kontrolę nad unieszkodliwianiem odpadów. W przypadku braku możliwości pozyskania udziałów należy rozważyć czy nie byłoby ekonomicznie uzasadnione by w pierwszej kolejności w drodze przetargu wybrać instalację do której kierowane byłyby odebrane odpady a następnie zlecać jedynie odbiór i transport odpadów do wskazanej lokalizacji.

10. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokołów Podlaski W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki.