

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE MIASTA
SOKOŁÓW PODLASKI
ZA ROK 2016**

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	9
4.1 Odpady zmieszane	12
4.2. Odpady ulegające biodegradacji.....	12
4.3. Pozostałe odpady zebrane selektywnie	13
5. Wymagane poziomy recyklingu.....	14
5.1. Surowce wtórne	14
5.2. Odpady ulegające biodegradacji.....	15
6. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami	16
7. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi.....	16
8. Potrzeby inwestycyjne.....	17
9. Podsumowanie i wnioski.....	17

SPIS TABEL:

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Miasta Sokółów Podlaski w roku 2015.	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 Sokółów Podlaski.	12
Tabela 5. Możliwości przetwarzania odpadów ulegających biodegradacji pochodzących z terenu Miasta Sokółów Podlaski.	12
Tabela 6. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów komunalnych w roku 2016.	13
Tabela 7. Wymagane poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia.	14
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 Sokółów w roku 2016.	16

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 2016r. poz. 250) 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 odpadów przeznaczonych do składowania.

1.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Niniejsza „Analiza Stanu Gospodarki Odpadami Komunalnymi na terenie Miasta Sokółów Podlaski za rok 2016” zawiera:

1. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Miasta Sokółów Podlaski w 2016 roku.
2. Ilość zebranych oraz wytworzonych odpadów komunalnych na terenie Miasta Sokółów Podlaski w 2016 roku.
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2016.
4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku poszczególnych frakcji odpadów w 2016 roku.
5. Koszty poniesione w związku z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokółów Podlaski w 2016 roku.
6. Liczba mieszkańców objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokółów Podlaski w roku 2016.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokółów Podlaski w latach 2016-2020.
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 2016 r. poz. 250). 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 2016 r. poz. 1987),
- 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),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 934),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1973);

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 Sokółów Podlaski regulują, podjęte na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, uchwały Rady Miejskiej:

1. Uchwała Nr XIX/108/2016 z dnia 3 listopada 2016 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 IV/14/2015 z dnia 10 marca 2015 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 IV/15/2015 z dnia 10 marca 2015 w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie miasta Sokółów Podlaski,
4. Uchwała Nr XVIII/97/2016 z dnia 19 września 2016 w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sokółów 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 XIII/74/2016 z dnia 5 lutego 2016 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 2016 r. poz. 1987), 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 Sokółów 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 Sokółów Podlaski odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej.

Zgodnie z Regulaminem Utrzymania Czystości i Porządku na terenie Miasta Sokółów 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 surowce wtórne 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 Sokółów Podlaski w specjalnych pojemnikach umieszczonych w aptekach na terenie Miasta.

Zużyte baterie są gromadzone przez mieszkańców Miasta Sokółów 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 Sokółów 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 Sokółów 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 Sokółów Podlaski do PSZOK zlokalizowanego na terenie Miasta.

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). Wywiązując się z powyższego obowiązku Miasto wybudowało PSZOK przy ul. Fabrycznej, w zachodnio-południowej części Miasta. Jednocześnie, z uwagi na znaczny obszar Miasta i raczej skrajną lokalizację Punktu Miasto Sokółów Podlaski dodatkowo zleca w drodze przetargu organizację i obsługę drugiego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

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. IŁOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW

W poniższej tabeli przedstawiono masę poszczególnych odpadów komunalnych zebranych z terenu Miasta Sokółów Podlaski w roku 2016.

Tabela 1. Ilość zebranych odpadów komunalnych na terenie Miasta Sokółów Podlaski w roku 2016.

Lp.	Kod odpadów	Nazwa	Masa [Mg]
1.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	359,05
2.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	160,67
3.	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	188,93
4.	15 01 07	Opakowania ze szkła	219,02
5.	16 01 03	Zużyte opony	5,1
6.	17 01 01, 17 01 07	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	284,6
7.	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	5,08
8.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	225,04
9.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	67,24
10.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,257
11.	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki	5,59
12.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 200135	1,66
13.	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	631,68
14.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	679,68
15.	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	3893,06
16.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	16,82
SUMA			6 743,477

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 art. 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 przetwarzane 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 Sokółów 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 2016 r. poz. 1987), 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. Kołobrzaska 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 procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko			D5	Pojemność wolna: 400 000 m ³	Regionalna

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
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 Sokółów Podlaski w 2016 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 Sokółów Podlaski.

Poniżej przedstawiono możliwości przetwarzania odpadów zmieszanych w instalacjach, do których kierowane były odpady pochodzące z terenu Miasta Sokółów Podlaski w roku 2016.

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

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych	30 000	3893,06	R12
2.	Sortownia selektywnie zebranych odpadów komunalnych	6 000	365,15	R12

PODSUMOWANIE:

W roku 2016 na terenie Miasta Sokółów Podlaski zebrano łącznie 3 893,06 Mg odpadów komunalnych w postaci zmieszanej. Wszystkie odpady zmieszane zostały poddane przetworzeniu w procesach odzysku R12.

Zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu Miasta Sokółów 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. Błonie 3, 08-110 Siedlce.

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 Sokółów Podlaski.

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

Lp.	Lokalizacja instalacji	Moc przerobowa [Mg/rok]	Kod/Nazwa odpadów	Masa przekazana [Mg]	Proces przetwarzania
1.	Stora Enso Poland S. A. 07-401 Ostrołęka ul. Armii Wojska Polskiego 21	754 250	15 01 01 Opakowania papieru i tektury z	62,49	Recykling materiałowy
2.	Linia sortownicza Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry ZUO Sp. z o. o.	6000	15 01 01 Opakowania papieru i tektury z	29,7	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie
3.	Instalacja do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji, Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry ZUO Sp. z o. o.	7000	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	225,04	Mechaniczno-biologiczne przetwarzanie

PODSUMOWANIE:

W roku 2016 odpady ulegające biodegradacji (kod 20 02 01) zbierane w PSZOK, zgodnie z „Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023” przekazane zostały do „Instalacji do kompostowania odpadów ulegających biodegradacji w Woli Suchożebrskiej” zarządzanej przez Zakład Utylizacji Odpadów Sp. z o. o. Odpady ulegające biodegradacji (inne niż 20 02 01), które zostały zebrane na terenie Miasta Sokółów Podlaski w roku 2016 takie jak papier i tektura, opakowania z papieru i tektury pomimo przynależenia do grupy odpadów ulegających biodegradacji nie mogą trafiać do kompostowni odpadów. W związku z tym, odpady te zostały skierowane do instalacji innych niż regionalne.

4.3. POZOSTAŁE ODPADY ZEBRANE SELEKTYWNIE**Tabela 6. Sposób zagospodarowania pozostałych odpadów komunalnych zebranych w roku 2016**

Lp.	Lokalizacja instalacji	Kod odpadu	Nazwa odpadów	Masa przekazana	Proces przetwarzania
1.	Linia sortownicza Wola Suchożebrska, ul. Sokołowska 2, 08-125 Suchożebry, ZUO Sp. z o. o.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	348,24	R12
		15 01 07	Opakowania ze szkła	0,01	
		20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	67,24	
		15 01 04	Opakowania z metali	0,08	
		15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	16,82	
2.	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych – składowisko	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	679,68	D5
		20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	631,68	
		20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach	193,88	
		17 01 07	Zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż 170106	134,7	R5
		17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	28,9	R5
3.	Centrum Onkologii ul. Dr I. Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31*	0,257	D10
4.	Krynicki Recykling S. A. Olsztyn ul. Iwaszkiewicza	15 01 07	Opakowania ze szkła	203,15	R12

Lp.	Lokalizacja instalacji	Kod odpadu	Nazwa odpadów	Masa przekazana	Proces przetwarzania
5.	FHU „J&W” Waldemar Gmyz, ul. Morelowa 2, 87-148 Łysomice	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,00	R5
6.	FHU ATUS, Sadkowa Góra 12, 39-305 Borowa	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,88	R5
7.	Zakład Przetwarzania Remondis Elektorecykling Sp. z o. o. 05-870 Błonia, ul. Ekologiczna 2	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,08	R12
		20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	5,59	R12
		20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,66	R12
8.	Trans Południe Sp. z o. o. Podgrodzie 8B, 39-200 Dębica Cementownia Mołogoszcz	16 01 03	Zużyte opony	5,1	R1

5. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

5.1. SUROWCE WTORNE I ODPADY BUDOWLANE

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą w roku 2016 odpowiednio:

- papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło – 18%,
- inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe – 42%.

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 łączną masę odpadów poddaną recyklingowi lub przygotowaną do ponownego użycia podzielić przez łączną masę wytworzonych odpadów na terenie Miasta w danym roku sprawozdawczym.

Masę odpadów wytworzonych na terenie Miasta oblicza się mnożąc ilość mieszkańców w danym roku przez masę odpadów wytworzonych przez jednego mieszkańca podawaną corocznie przez Główny Urząd Statystyczny oraz przez współczynnik łącznego udziału surowców wtórnych w odpadach komunalnych, który jest podany w Krajowym Planie Gospodarki Odpadami. Na koniec roku 2016 w Sokółowie Podlaskim zameldowanych było 19 118 osób, współczynnik łącznego udziału surowców wtórnych w odpadach komunalnych wynosi 0,364 natomiast wg GUS w 2015 r. (dane za rok 2016 są obecnie niedostępne) każdy mieszkaniec województwa mazowieckiego wytwarzał 311 kg odpadów (0,311 Mg). Mnożąc podane wyżej dane przez siebie otrzymujemy

łączną masę wytworzonych w 2016 r. odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła równą 2 164,234 Mg. Następnie dzielimy łączną masę surowców wtórnych przekazanych do recyklingu (776,910 Mg) przez obliczoną wcześniej masę odpadów wytworzonych w 2016 r. oraz mnożymy przez 100. Wykonując powyższe działanie otrzymujemy osiągnięty w 2016 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła równy 35,897 %.

Jak wynika z powyższych obliczeń w roku 2016 mieszkańcy miasta wytworzyli 2164,234 Mg odpadów surowcowych, z czego 776,910 Mg zostało odebranych i przekazanych do recyklingu lub ponownego wykorzystania co stanowi ponad 35% ilości wytworzonych odpadów. Należy jednak zauważyć, że ilość odpadów wytworzona przez jednego mieszkańca, podawana 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 Sokółów Podlaski wszystkie odebrane odpady budowlane przekazane zostały do RIPOK 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 14 grudnia 2016 r. ws. Poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, na terenie Miasta Sokółów Podlaski w roku 2016 osiągnięto następujące poziomy:

- poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami surowców wtórnych, w tym papier, metal, tworzywa sztuczne – 35%
- 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. 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. 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 Sokółów Podlaski liczba ludności w 1995 roku wynosiła 18124 osób. W

związku z czym wartość bazowa wyznaczona została na poziomie 2 809,26 Mg. Zatem ilości odpadów ulegających biodegradacji dopuszczalnych do składowania wynoszą odpowiednio:

- w latach 2013 – 2015 – 1 404,61 Mg
- w latach 2016 – 2017 – 1 264,15 Mg
- w latach 2018 – 2019 – 1 123,68 Mg
- w roku 2020 – 983,22 Mg

Zgodnie z w/w rozporządzeniem, każda frakcja odpadów posiada przypisany do siebie wskaźnik określający jaką 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 2016 z terenu miasta Sokółów Podlaski przekazano do składowania 483,981 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Wynikiem porównania ilości odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w roku bazowym do łącznej masy odpadów biodegradowalnych przekazanych do składowania w roku 2016 jest osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji, który w omawianym roku wyniósł 17,23 %.

6. KOSZTY ZWIĄZANE Z FUNKCJONOWANIEM SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI

W poniższej tabeli przedstawiono wykaz kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które zostały poniesione w roku 2016.

Tabela 9. Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokółów w roku 2016.

Lp.	Nazwa przedsięwzięcia	Koszty [zł]
1.	Wynagrodzenie dla podmiotu odbierającego odpady	777 500,00
2.	Wynagrodzenie dla RIPOK za zagospodarowanie odpadów	984 492,47
3.	Materiały edukacyjno-promocyjne, druk umów użyczenia pojemników i deklaracji	1 603,00

Łącznie, na bieżące funkcjonowanie systemu, w roku 2016 zostały wydane środki w wysokości **1 763 595,47 zł**. Wynagrodzenie dla podmiotu odbierającego odpady oraz dla instalacji regionalnej za zagospodarowanie odpadów wyniosło w 2016 r. **1 761 992,47 zł**. Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w roku ubiegłym wyniósł **1 671 587,35 zł** czyli o **90 405,12 zł** mniej niż w omawianym okresie. Prawie 5,5 procentowy wzrost całkowitych kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów wiązać się może z tym, że od czerwca 2016 roku o ponad 31% wzrosło wynagrodzenie dla przedsiębiorstwa odbierającego i transportującego odpady komunalne do instalacji RIPOK.

Wpływy do budżetu Miasta Sokółów Podlaski związane z poborem opłat śmieciowych w roku 2016 wyniosły 1 757 584,19 zł. Zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły na koniec roku 83 390,87 zł.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW OBJĘTA SYSTEMEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Liczba zameldowanych mieszkańców na terenie Miasta Sokółów Podlaski w roku 2016 wynosiła 19 118 osób (stan na dzień 31 grudnia 2016 r.).

Szacuje się, że 100% mieszkańców miasta zostało objętych systemem odbierania odpadów. Według stanu na koniec roku 2016 w Urzędzie Miasta złożonych zostało 2 950 deklaracji dotyczących nieruchomości

zabudowanych budynkami jednorodzinnymi. Łącznie, w tej zabudowie wykazano 8 313 osób. W zabudowie wielolokalowej złożonych zostało 13 deklaracji, dla 151 budynków. Łącznie wykazano, że 151 budynkach wielorodzinnych znajduje się 4 361 lokale mieszkalne, w których zamieszkuje 7 783 osób.

W przyszłości Urząd Miasta Sokółów Podlaski ma zamiar pracować bazę nieruchomości, w której mieszczono zostaną nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. Objęcie zbiorczym systemem odbioru odpadów komunalnych wszystkich nieruchomości na terenie Miasta Sokółów Podlaski, w tym niezamieszkałych, planowane jest po roku 2015. Obecnie systemem objęte są wszystkie zamieszkałe nieruchomości.

8. POTRZEBY INWESTYCYJNE

Obecnie nie planuje się inwestycji związanych z systemem odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. Na terenie Miasta wybudowany został jeden Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, którego właścicielem jest Miasto Sokółów Podlaski. Organizację i prowadzenie drugiego Punktu Miasto zleca w drodze przetargu przedsiębiorcy odbierającym odpady komunalne. Funkcjonowanie dwóch Punktów zapewni mieszkańcom dostęp do miejsc, w których mogą przekazać zgromadzone odpady więc budowa kolejnego Punktu nie jest uzasadniona.

Od lipca 2017 r. zaplanowano objęcie systemem gospodarowania odpadami nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady. Na podstawie danych z firm zajmujących się odbieraniem odpadów utworzono bazę nieruchomości, z których odbierane będą odpady. Objęcie systemem odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych całego strumienia odpadów wytwarzanych na terenie miasta Sokółów Podlaski, bez podziału na odpady wytwarzane przez mieszkańców i przez przedsiębiorców pozwoli na uszczelnienie całego systemu. Proponowany, jednolity model dla wszystkich nieruchomości przyczyni się do wyeliminowania przypadków oddawania odpadów komunalnych wytwarzanych w działalności gospodarczej jako odpadów z gospodarstwa domowego.

W dalszym ciągu doskonaląc należy system selekcji odpadów „u źródła”, w szczególności w zabudowie wielolokalowej gdzie stosowane są zbiorcze pojemniki na odpady dla całego budynku.

W roku 2017 zaplanowano położenie szczególnego nacisku na odpady ulegające biodegradacji wytwarzane w gospodarstwach domowych, w związku z tym na właścicieli nieruchomości nałożony zostanie obowiązek oddzielnego gromadzenia tzw. odpadów kuchennych, które mogą zostać poddane kompostowaniu. Obecnie z odpadów biodegradowalnych jedynie odpady zielone pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych zbierane były osobno z przeznaczeniem na kompost a odpady kuchenne zbierane były jako zmieszane. Wydzielenie kuchennych odpadów ulegających biodegradacji pozwoli w znacznym stopniu obniżyć koszty zagospodarowania odpadów ponieważ cena przyjęcia do RIPOK odpadów biodegradowalnych jest ponad dwa razy niższa niż odpadów zmieszanych. Ponadto odpady kuchenne będą mogły być kompostowane także przez wytwórców, w przydomowych kompostownikach, zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Sokółów Podlaski.

9. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

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

1. Miasta Sokółów 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. Zdolności przerobowe Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, do których trafiały odpady komunalne zebrane na terenie Miasta Sokółów Podlaski w roku 2016 były wystarczające. Nie stwierdzono przekroczeń możliwości przerobowych w przypadku wszystkich regionalnych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych na terenie Regionu Ostrołęcko-Siedleckiego.

3. Na terenie Miasta Sokółów Podlaski w roku 2016 zebranych zostało 6 743,477 Mg odpadów komunalnych z czego w formie zmieszanej 3 893,06 Mg.
4. Wszystkie zebrane zmieszane odpady komunalne, w pierwszej kolejności poddane zostały procesom odzysku a dopiero w następnej kolejności, pozostałości z odzysku zostały poddane utylizacji poprzez składowanie.
5. W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Miasta Sokółów Podlaski wyniósł 35%. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty.
6. W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z terenu Miasta Sokółów Podlaski wyniósł 100 %. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty.
7. W roku 2016 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania odebranych z terenu Miasta Sokółów Podlaski wyniósł 17,23%. Wymagany poziom dla roku 2016 został osiągnięty.
8. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Miasta Sokółów Podlaski. W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki.