

Gmina Miasto Sierpc

ul. Piastowska 11A

09-200 Sierpc



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY MIASTO SIERPC ZA LATA
2013/2014**

*Sporządziła: Lidia Rymer
Inspektor w Wydziale Spraw
Społecznych i Komunalnych*

*Zatwierdziła: Renata Górzyńska
Naczelnik Wydziału Spraw
Społecznych i Komunalnych*

ZATWIERDZAM
30 kwietnia 2015 roku
Burmistrz Miasta Sierpca

Jarosław Perzyński

SPIS TREŚCI

1. Podstawa prawna i cel przygotowania analizy.....	1
2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Sierpca.....	1
3. Zagadnienia ogólne.....	4
4. Analiza liczby mieszkańców.....	6
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie miasta Sierpca.....	7
6. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.	7
7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w latach 2013/2014.....	8
8. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 lipca 2013 roku do 31 grudnia 2014 roku.....	8
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy miasto sierpc w latach 2013/2014.....	9
10. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez gminę miasto sierpc w latach 2013/2014.....	16
11. Podsumowanie i wnioski.....	18

1. PODSTAWA PRAWNA I CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10) ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013r. poz. 1399 z późn.zm.) – zwaną dalej ustawą u.c.p.g gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości i technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości gminy miejskiej Sierpc w zakresie 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.

2. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA SIERPCA

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 (zwanym dalej WPGO), przyjętym Uchwałą nr 212/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 roku, podjęto działania wspomagające prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych. Dokument ten określa główne cele dla gospodarki odpadami tj.:

- 1) podział województwa na regiony gospodarki odpadami komunalnymi;
- 2) wyznaczenie regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (zwanych dalej RIPOK), a także instalacji do zastępczej obsługi poszczególnych regionów, w sposób zapewniający ich samowystarczalność pod względem zagospodarowania odpadów zmieszanych, odpadów

- zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 3) budowa instalacji regionalnych zapewniających samowystarczalność regionom w zagospodarowaniu odpadów zmieszanych, zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.
 - 4) zwiększenie udziału metod mechaniczno-biologicznego oraz termicznego przetwarzania odpadów komunalnych;
 - 5) organizacja odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych przez gminy;
 - 6) organizacja selektywnej zbiórki odpadów obejmujących frakcje: papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła, opakowań wielomateriałowych i odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, w tym odpadów opakowaniowych ulegających biodegradacji.
 - 7) tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego gromadzenia odpadów;
 - 8) organizacja zbierania odpadów niebezpiecznych;
 - 9) prowadzenie akcji i kampanii edukacyjnych dla mieszkańców w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi;
 - 10) zamykanie składowisk niespełniających wymagań ochrony środowiska;
 - 11) kontrola podmiotów zajmujących się zbieraniem, transportem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów;
 - 12) podejmowanie działań zapobiegających powstawaniu odpadów, w tym w szczególności działań informacyjno-edukacyjnych propagujących świadomą konsumpcję wśród mieszkańców.

Zgodnie z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza województwo mazowieckie podzielono 5 regionów. Są to regiony ciechanowski, płocki, warszawski, ostrołęcko – siedlecki, radomski. Według tego podziału miasto Sierpc umieszczono w płockim regionie gospodarki odpadami.

Dokument WPGO dla Mazowsza wskazał Regionalne Instalacje Przetwarzania Odpadów Komunalnych, które są uprawnione do obsługi regionu płockiego, są następujące obiekty do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych:

Instalacje regionalne do obsługi regionu płockiego

1) Instalacje do mechaniczno – biologicznego przetwarzania (MBP):

1.1. Instalacja MBP Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach k/Płocka Sp. z o.o., gm. Stara Biąta (**RIPOK**),

1.2. Instalacja MBP Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. w m. Poświętne (**RIPOK**).

2) Składowiska odpadów komunalnych:

2.1. Składowisko odpadów w m. Rachocin, gm. Sierpc – (**RIPOK**).

Składowiska regionalne nie mogą przyjmować zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01).

Na wypadek awarii lub braku posiadania wystarczających mocy przerobowych przez RIPOK w dokumencie tym wskazano instalacje zastępcze do obsługi regionu płockiego.

Instalacje do zastępczej obsługi regionu płockiego

1) Sortownie zmieszanych odpadów komunalnych:

1.1. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych w m. Rachocin (**zastępcza, po rozbudowie RIPOK**),

1.2. Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w m. Żuromin – Zakład Usług Remontowych i Konserwacyjnych w Żurominie (**zastępcza, do czasu wybudowania RIPOK**),

1.3. Sortownia odpadów komunalnych zmieszanych i zebranych selektywnie w m. Sochaczew – Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Handlowo – Usługowe „ZEBRA” Sp. j. w Sochaczewie (**zastępcza, do czasu wybudowania RIPOK**).

2) Kompostownie odpadów zielonych:

2.1. Kompostownia odpadów zielonych Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach k/Płocka Sp. z o.o., gm. Stara Biąta (**zastępcza, po uzyskaniu zezwolenia² - RIPOK**),

2.2. Kompostownia odpadów zielonych Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. w m. Poświętne (**zastępcza, po**

uzyskaniu zezwolenia - RIPOK).

Dokument WPGO w nawiązaniu do ustawy u.c.p.g. wyznaczył również obowiązki samorządu gminnego. Mając wiedzę na temat przynależności do danego regionu, a więc znając dostępne moce i rodzaje instalacji, władze gminy zobowiązane były podjąć szereg obligatoryjnych uchwał w sprawie:

- 1) dostosowania regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy do zapisów uchwalonego WPGO
- 2) metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty
- 3) terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- 4) wzoru deklaracji o wysokości opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości, w tym terminów i miejsca składania deklaracji i terminu złożenia pierwszej deklaracji
- 5) szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczonej opłatę, w szczególności ilość odpadów komunalnych, częstotliwość i sposób świadczenia usług

Docelowy system zagospodarowania odpadów komunalnych ma wyglądać w ten sposób, że zmieszane odpady komunalne, odpady zielone i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania są zbierane, poddawane odzyskowi lub unieszkodliwiane w regionie gospodarki odpadami komunalnymi w regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości będą mogły przekazywać zmieszane odpady komunalne, odpady zielone i pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania tylko do takich instalacji.

3. ZAGADNIENIA OGÓLNE

Rok 2013 był rokiem przełomowym w systemie gospodarowania odpadami funkcjonującym na terenie gminy miejskiej Sierpc. Do końca czerwca 2013 roku obowiązał stary system gospodarowania odpadami komunalnymi, oparty na umowach mieszkańców zawieranych dobrowolnie z wybranymi podmiotami zajmującymi się odbiorem odpadów komunalnych z terenu gminy miejskiej Sierpc. W ramach starego systemu 98% (właściciele nieruchomości) miało podpisane umowy na odbiór odpadów komunalnych.

Całe miasto Sierpc objęte było pilotażowym systemem selektywnej zbiórki odpadów komunalnych u źródła takich frakcji jak papier, tworzywo sztuczne, szkło, metalu. Na terenie zabudowy jednorodzinnej zbiórka odbywała się za pomocą kolorowych worków, natomiast na terenach zabudowy wielorodzinnej za pomocą kompletów trzech kolorowych dzwonów. W przypadku zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania głównym sposobem ich zagospodarowania przez przedsiębiorców było ich unieszkodliwianie poprzez składowanie na składowisku odpadów. Koszty obsługi systemu pokrywało miasto Sierpc ze środków własnych.

Jedynym problemem zgłaszanym przez mieszkańców był brak możliwości pozbywania się odpadów problemowych tj. opony, odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Od 1 lipca 2013 roku uruchomiono nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego momentu gmina miasto Sierpc stała się odpowiedzialna za organizację i funkcjonowanie nowego systemu gospodarowania odpadami.

Rada Miejska podjęła szereg uchwał wynikających z zapisów WPGO oraz ustawy u.c.p.g. Ustalono stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz częstotliwości i szczegółowe zasady odbioru odpadów. Zorganizowano przetarg na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie miasta. Obowiązkiem każdego mieszkańca było złożenie do Urzędu Miejskiego w Sierpcu deklaracji o sposobie zbierania

odpadów komunalnych oraz wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnionej od liczby osób zamieszkujących dana nieruchomość.

W ramach opłat wnoszony przez mieszkańców ustalono częstotliwość odbioru zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów selektywnie zebranych - na co dwa tygodnie z terenów zabudowy jednorodzinnej oraz raz w tygodniu z terenów zabudowy wielorodzinnej. Odpady problemowe zbierane są podczas regularnych zbiórek sezonowych oraz w Punkcie Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych usytuowanym przy ulicy Traugutta 33 w mieście Sierpc, na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej. Punkt Selektywnej Zbiorki Odpadów Komunalnych czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 7.00 do 15.00 oraz w każdą środę miesiąca od 7:00 do 17.00.

Właściciele nieruchomości zbierający odpady w sposób selektywny, zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w kwocie 10 złotych za osobę. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku, kiedy właściciele nieruchomości zbierają odpady w sposób zmieszany wynosi 15 złotych za osobę.

4. ANALIZA LICZBY MIESZKAŃCÓW

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 lit d) u.c.p.g. należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy miejskiej Sierpc oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta. Z uwagi na fakt, iż jest to pierwsza tego typu analiza punktem wyjściowym do jej przeprowadzenia może stanowić jedynie liczba osób zameldowanych Na dzień 31 grudnia 2014r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy miejskiej Sierpc wynosiła 18 296 tysięcy, natomiast liczba osób objętych systemem wyniosła 15 781 tysięcy. Do 31 lipca 2013 roku do Urzędu Miejskiego w Sierpcu wpłynęło 2627 deklaracji. Przez

następny rok - od 1 stycznia 2014 roku do 31 grudnia 2014 roku sumaryczna ilość deklaracji wyniosła 3121.

Warto zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy miejskiej Sierpc, a przebywa na terenie innej gminy i tam wnosi opłaty nie jest ujęta w systemie.

5. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA SIERPCA

Art. 3 ust. 2 pkt 10 lit. b) u.c.p.g. zobowiązuje gminę do dokonania analizy w zakresie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie w konieczności rozbudowy instalacji sortowni odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych, aby instalacja ta została umieszczona w WPGO jako Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Głównym zadaniem jest stworzenie instalacji do biologicznego przetwarzania odpadów oraz rozbudowa sortowni w celu zwiększenia mocy przerobowych tej instalacji do wymogów WPGO.

6. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1 U.C.P.G., W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6-12 U.C.P.G.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10 lit. e) u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta

wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Burmistrz Miasta Sierpca wszczyna postępowanie wyjaśniające w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości. Wszelkie nieprawidłowości wykazane w postępowaniu wyjaśniającym są usuwane przez mieszkańców. Kontrole nieruchomości w tym zakresie prowadzone są na bieżąco.

7. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W LATACH 2013/2014

ZESTAWIENIE KOSZTÓW I WYDATKÓW PONIESIONYCH PRZEZ GMINĘ MIASTO SIERPC W ROKU 2014, W ZWIĄZKU Z OBSŁUGĄ NOWEGO SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI		
WYSZCZEGÓLNIENIE	KOSZTY I WYDATKI (ZŁ)	
	II półrocze 2013	rok 2014
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie zmieszanych odpadów komunalnych, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, odpadów zielonych)	1 054 224,10	2 330 541,19
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie selektywnie zebranych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła, opakowań wielomateriałowych)	0	133 200,00
Koszty obsługi systemu informatycznego, koszt wydruku deklaracji, koszt roznoszenia potwierdzeń złożenia deklaracji	30 610	6 789,60
Koszty szkoleń pracowników obsługujących system	0	1 000,00

8. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA OKRES OD 1 LIPCA 2013 ROKU DO 31 GRUDNIA 2014 ROKU

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 lipca do 31 grudnia 2013 roku kształtują się na następującym poziomie:

- 1) Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
1 010 940,22 złotych
- 2) Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
399 513,00 złotych
- 3) Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **41 540,18 złotych**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 stycznia do 31 grudnia 2014 roku kształtują się na następującym poziomie:

- 4) Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
2 038 681,40 złotych
- 5) Naliczenia z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
2 137 848,40 złotych
- 6) Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: **75 135,58 złotych**

W przypadku właścicieli nieruchomości, którzy spóźniali się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane były upomnienia. Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za II półrocze 2013 roku otrzymało 157 właścicieli nieruchomości. Liczba nieruchomości, które zalegały z opłatami za gospodarowanie odpadami komunalnymi – stan na dzień 31.12.2013 roku wynosiła 19 właścicieli nieruchomości. Upomnienia z tytułu nie uiszczenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2014 otrzymało 343 właścicieli nieruchomości. Liczba nieruchomości, które mimo to zalegały z opłatami za gospodarowanie odpadami komunalnymi na koniec 2014 wynosiła 98.

9. ANALIZA ILOŚCI ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY MIASTO SIERPC W LATACH 2013/2014

W 2013 roku z terenu gminy miasto Sierpc odebrano 4 713,50 Mg zmieszanych odpadów komunalnych oraz tzw. pozostałości z sortowania.

Zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych zebrane z terenu miasta Sierpca przekazane zostały do Regionalnego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rachocinie (98,37%) oraz do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach (1,63 %).

Tab. 1 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu gminy miasto Sierpc w roku 2013 z podziałem na rodzaj odpadów

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA			
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]
Regionalny Zakład Gospodarki Odpadami w Rachocinie – Rachocin 09-200 Sierpc - składowisko odpadów komunalnych - sortownia odpadów komunalnych	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	4 636,8
	191212	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	4537,9
	200102	Szkło	112,2
	200139	Tworzywa sztuczne	70,4
	200140	Metale	2,4
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,70
	200307	Odpady wielkogabarytowe	9,8
	200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	142,2
	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	21,7
	200202	Gleba i ziemia w tym kamienie	340,5
	170101	Odpady betonu i gruzu z rozbiórek i remontów	6,8
	170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,4
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione we 200121,	2,8

		200123, 200135	
	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	4 636,8
	191212	Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych	4537,9
	200102	Szkło	112,2
	200139	Tworzywa sztuczne	70,4
Sortownia PHU NORD ul. Trakt Brzeski 45, 05-077 Warszawa - sortownia odzieży	200110	Odzież	2,0
Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Rypin” Sp. z o.o. Puszcza Miejska 24, 87-500 Rypin -sortownia odpadów komunalnych	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	62,3
	170107	Zmieszane odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,9
	150107	Opakowania ze szkła	1,1
ZUOK Kobierniki k. Płocka- Kobierniki 42, 09-413 Sikórz - mechaniczno- biologiczne przetwarzanie odpadów	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	76,7
TERRA Recykling S.A. ul. Traugutta 42 05-825 Grodzisk Mazowiecki zakład przetwarzania ZSEE	20 01 36	Zużyte urządzenia elektrycznie elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123, 200135	5,7

Tab. 2 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy miasto Sierpc i przekazanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) w roku 2013 z podziałem na rodzaj odpadów

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODPADÓW KOMUNALNYCH DOSTARCZONYCH DO PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW			
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji⁴	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji⁴	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów⁵ [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki odpadów komunalnych ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc - funkcjonuje od 01.07.2013 roku	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,8
	200307	Odpady wielkogabarytowe	9,8
	170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	3,4
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123, 200135	2,8
	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	6,8
	200307	Odpady wielkogabarytowe	9,8

Tab. 3 Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie gminy miasto Sierpc w roku 2013 z podziałem na rodzaj odpadów

INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH Z OBSZARU GMINY MIASTO SIERPC			
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów⁵

biodegradacji	ulegających biodegradacji⁴	ulegających biodegradacji⁴	[Mg]
Regionalny Zakład Gospodarki Odpadami w Rachocinie – mechaniczne przetwarzanie odpadów Rachocin 09-200 Sierpc	200302	Odpady z targowiska	19,6
Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Rypin” Sp. z o.o. Puszcza Miejska 24, 87-500 Rypin – sortownia odpadów komunalnych	150101	Opakowania z papieru i tektury	23,6
ZUOK Kobierniki k. Płocka-mechaniczno biologiczne przetwarzanie odpadów Kobierniki 42, 09-413 Sikórz - mechaniczno biologiczne przetwarzanie	200201	Odpady ulegające biodegradacji	106,5
Sortownia PHU NORD ul. Trakt Brzeski 45, 05-077 Warszawa - sortownia odzieży	ex 200110	Odzież z włókien naturalnych	2,0
Regionalny Zakład Gospodarki Odpadami w Rachocinie – odpadów Rachocin 09-200 Sierpc -sortownia odpadów komunalnych	200101	Papier i tektura	63,5
	150101	Opakowania z papieru i tektury	0,8

W ramach systemu w roku 2014 z terenu gminy miasto Sierpc odebrano 4 610,64 Mg zmieszanych odpadów komunalnych oraz tzw. pozostałości z sortowania.

Zmieszane odpady komunalne oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych zebrane z terenu miasta Sierpca przekazane zostały do Regionalnego Zakładu Gospodarki Odpadami Komunalnymi w Rachocinie (99,26%) oraz do Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Kobiernikach (0,74 %).

Tab. 4 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych z terenu gminy miasto Sierpc w roku 2014 z podziałem na rodzaj odpadów

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA			
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych⁵⁾ [Mg]
Regionalny Zakład Gospodarki Odpadami w Rachocinie – Rachocin 09-200 Sierpc - składowisko odpadów komunalnych - sortownia odpadów komunalnych	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	4 576,62
	200102	Szkło	160,61
	200139	Tworzywa sztuczne	107,61
	191202	Metale żelazne	17,37
	191204	Tworzywa sztuczne i guma	19,14
	191205	Szkło	31,44
	200307	Odpady wielkogabarytowe	23,11
	200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	257,49
	200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	20,88
	200202	Gleba i ziemia w tym kamienie	758,68
	170101	Odpady betonu i gruzu z rozbiórek i remontów	0,20
	170102	Gruz ceglany	0,06
	170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,06
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione we 200121, 200123, 200135	2,39
	200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	32,3
170904	Zmieszanie odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż	158,80	

		wymienione 170901, 170902, 170903	
	170107	Zmieszane odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	2,22
Sortownia PHU NORD ul. Trakt Brzeski 45, 05-077 Warszawa - sortownia odzieży	200110	Odzież	2,90
Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Rypin” Sp. z o.o. Puszcza Miejska 24, 87-500 Rypin -sortownia odpadów komunalnych	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	93,60
ZUOK Kobierniki k. Płocka- Kobierniki 42, 09-413 Sikórz - mechaniczno-biologiczne przetwarzanie odpadów	20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	34,02
	170107	Zmieszane odpady betonu i gruzu ceglanego, odpadowych mat. ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	83,60
	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek	14,9
	170102	Gruz ceglany	3,8
	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,9
Fasada System ul. Pojezierska 97 91-341	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4

Tab. 5 Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy miasto Sierpc i przekazanych do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) w roku 2014 z podziałem na rodzaj odpadów

INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODPADÓW KOMUNALNYCH DOSTARCZONYCH DO PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵ [Mg]
Punkt Selektywnej Zbiórki odpadów komunalnych ul. Traugutta 33, 09-200 Sierpc - funkcjonuje od 01.07.2013 roku	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,20
	200307	Odpady wielkogabarytowe	23,11
	170103	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,06
	200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123, 200135	2,39
	170102	Gruz ceglany	0,06
	170107	Zmieszane odpady betonu i gruzu ceglanego, odpadowych mat. ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 170106	2,22

Tab. 6 Ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych na terenie gminy miasto Sierpc w roku 2014 z podziałem na rodzaj odpadów

INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ZEBRANYCH Z OBSZARU GMINY MIASTO SIERPC			
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵ [Mg]
Regionalny Zakład Gospodarki Odpadami w Rachocinie – mechaniczne przetwarzanie odpadów Rachocin 09-200 Sierpc	200302	Odpady z targowiska	22,35

Regionalny Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych „Rypin” Sp. z o.o. Puszcza Miejska 24, 87-500 Rypin – sortownia odpadów komunalnych	150101	Opakowania z papieru i tektury	38,3
ZUOK Kobierniki k. Płocka-mechaniczno biologiczne przetwarzanie odpadów Kobierniki 42, 09-413 Sikórz - mechaniczno biologiczne przetwarzanie	200201	Odpady ulegające biodegradacji	285,40
	200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	76,30
Sortownia PHU NORD ul. Trakt Brzeski 45, 05-077 Warszawa - sortownia odzieży	ex 200110	Odzież z włókien naturalnych	11,70
Regionalny Zakład Gospodarki Odpadami w Rachocinie – odpadów Rachocin 09-200 Sierpc -sortownia odpadów komunalnych	200101	Papier i tektura	100,33
	191201	Papier i tektura	27,32

10. POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI NIEKTÓRYCH FRAKCJI ODPOADÓW KOMUNALNYCH, OSIĄGNIĘTE PRZEZ GMINĘ MIASTO SIERPC W LATACH 2013/ 2014

Zapisy ustawy art. 3b u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 roku w sprawie *poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów* (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy

odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w roku 1995. W roku 2013 oraz w roku 2014 poziom, który musiał zostać osiągnięty to - 50%. W latach 2013/2014 Gmina Miasto Sierpc nie osiągnęła wymaganych prawem poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, wyniki przedstawia poniższa tabela (Tab. 7).

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 roku w sprawie *poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych* (Dz. U. z 2012 r. poz. 645), poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru metali, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2013r wynosi 12%, natomiast w roku 2014 - 14%. W latach 2013/2014 Gmina Miasto Sierpc osiągnęła wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, wyniki przedstawia poniższa tabela (Tab. 7).

Natomiast w odniesieniu do odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe wymagany poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami dla roku 2013 został określony na poziomie 36%, natomiast dla roku 2014 na poziomie 38%. W latach 2013/2014 Gmina Miasto Sierpc osiągnęła wymagane prawem poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, wyniki przedstawiono w tabeli poniżej (Tab. 7).

Tab. 7 Informacje o osiągniętych przez gminę miasto Sierpc poziomach poszczególnych frakcji odpadów w latach sprawozdawczym 2013/2014

Informacja o osiągniętych przez gminę miasto Sierpc poziomach poszczególnych frakcji odpadów w roku sprawozdawczym 2013/2014			
	Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania (w %)	Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papier,	Recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku, innymi metodami innych niż niebezpieczne

		metale, tworzywa szuczne i szkło [w %]	odpadów budowlanych i rozbiórkowych [w %]
Poziom wymagany zgodnie z rozporządzenie m w roku 2013 (%)	50	12	36
Poziom osiągnięty przez Gminę miasto Sierpc w roku 2013 (%)	78,08	15,68	100
Poziom wymagany zgodnie z rozporządzenie m w roku 2014 (%)	50	14	36
Poziom osiągnięty przez Gminę miasto Sierpc w roku 2014 (%)	70,08	31,47	98

11. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Miasta Sierpc za lata 2013/2014 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Miasto Sierpc na lata następne jest rozbudowa Regionalnego Zakładu Gospodarki Odpadami w Rachocinie, do wymogów pełnoprawnej Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w regionie płockim, do dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego segregowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.