

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

**Skierniewice, lipiec 2014**

## **SPIS TREŚCI:**

- 1. Wstęp**
  - 1.1. Cel opracowania**
  - 1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami**
  - 1.3. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia w 2013 roku i w latach następnych**
  - 1.4. Charakterystyka III regionu gospodarki odpadami i Gminy Skierniewice**
- 2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy**
  - 2.1. Stan prawny**
  - 2.2. Opis istniejącego systemu**
  - 2.3. Ilość odpadów odebranych z terenu Gminy Skierniewice**
  - 2.4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w Gminie Skierniewice**
- 3. Analiza finansowo - ekonomiczna funkcjonowania systemu**
  - 3.1. Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi**
  - 3.2. Koszty funkcjonowania systemu**
- 4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**
- 5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**
- 6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru**
- 7. Wnioski**

## **1. Wstęp**

Nowelizacja ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach wprowadziła szereg nowych obowiązków na gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy. Nowy system zakładał, że samorząd, który jest odpowiedzialny za wszystko to, co służy lokalnej społeczności, powinien być również odpowiedzialny za odebranie i właściwe zagospodarowanie odpadów. W nowym systemie gospodarki odpadami komunalnymi gmina przejęła obowiązki zbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych i dzięki temu uzyskała możliwość gospodarowania odpadami na swoim terenie. W związku z tym każda gmina zobowiązana została do zorganizowania przetargu mając na uwadze dotychczasowy system gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z zapisami ustawy oraz z uwarunkowaniami miejscowymi.

### **1.1. Cel opracowania**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skierniewice sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013r., poz. 1399 z późn. zm.) gdzie określony został wymagany jej zakres. Analiza określa:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

### **1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami**

Przy sporządzaniu niniejszej analizy opierano się o przepisy prawne dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dokumenty o charakterze strategicznym, tj.:

- a) ustawa z dnia 13 września 1996 roku. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.).

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa zadania gminy oraz obowiązki właścicieli nieruchomości dotyczące utrzymania czystości i porządku, a także warunki udzielania zezwoleń podmiotom świadczącym usługi w zakresie objętym regulacją ustawy.

- b) Plan Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012 przyjęty uchwałą nr XXVI/481/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012. „Plan gospodarki odpadami Województwa Łódzkiego 2012” dotyczy odpadów wytworzonych na obszarze województwa oraz przywożonych na jego obszar, w tym odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji, odpadów opakowaniowych i odpadów niebezpiecznych. Dokument wyznacza cele z zakresu gospodarki odpadami obejmujące lata 2012 - 2017 oraz perspektywnie okres 2018-2023.
- c) Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183).
- d) Krajowy Plan Gospodarki Odpadami wyznacza szczegółowe kierunki i cele gospodarki odpadami komunalnymi. Zakłada on rozwój selektywnego zbierania odpadów, budowę instalacji do odzysku materiałowego i energetycznego oraz ograniczenie składowania odpadów wyłącznie do odpadów przetworzonych.
- e) 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);
- f) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21).  
Ustawa o odpadach określa zasady postępowania z odpadami w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska z zasadą zrównoważonego rozwoju, a w szczególności zasady zapobiegania powstawaniu odpadów lub ograniczania ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko, a także odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.
- g) ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. Nr 62, poz. 627 z późn. zm.).

Prawna ochrona środowiska wyraża się w regulacji określonych działań, podejmowanych wobec środowiska, a polegających w szczególności na: racjonalnym gospodarowaniu (pozyskiwaniu i wykorzystaniu) zasobów środowiska, czyli jego składników mających znaczenie gospodarcze lub służących do zaspokojenia potrzeb bytowych człowieka; zachowywaniu elementów środowiska w stanie pierwotnym lub możliwie najbardziej do niego zbliżonym (zapobieganie zmianom istniejącego stanu lub przywracanie naruszonego stanu pierwotnego); kształtowaniu środowiska dla uzyskania założonych walorów z punktu widzenia zaspokajania potrzeb człowieka (w tym restaurowanie i uzdrawianie zniszczonych elementów); zapobieganiu wprowadzania zanieczyszczeń, rozumianych jako zjawiska fizyczne, stany, formy substancji i energii o charakterze, ilości czy jakości nienaturalnej dla środowiska, naruszające jego równowagę.

Cechami charakterystycznymi prawa ochrony środowiska, traktowanego jako narzędzie polityki środowiskowej jest to, że prawo to ma szeroko rozwinięte podstawy

w naukach przyrodniczych, co odróżnia ten zespół norm od innych składników porządku prawnego. Obejmuje rozległy obszar unormowań prawnych, wykraczających poza każdą z dotychczas ustalonych gałęzi prawa, w skład tego systemu norm wchodzi instytucje prawne wywodzące się z różnych gałęzi prawa, według niektórych poglądów wyodrębniające się w nową gałąź.

- h) ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013r., poz. 888, z późn. zm.).

Ustawa o opakowaniach i odpadach opakowaniowych określa wymagania, jakim muszą odpowiadać opakowania ze względu na zasady ochrony środowiska oraz sposoby postępowania z opakowaniami i odpadami opakowaniowymi, zapewniające ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju.

- i) 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).

- j) rozporządzenie określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach oraz sposób obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów.

Rozporządzenie określa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w poszczególnych latach do dnia 31 grudnia 2020r., a także sposób obliczania tych poziomów.

- k) 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).

- l) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052).

Powyższe rozporządzenie określa zintegrowany proces technologiczny przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, składający się z procesów mechanicznego przetwarzania odpadów i biologicznego przetwarzania odpadów, których celem jest przygotowanie odpadów do procesów odzysku, w tym recyklingu, odzysku energii, termicznego przekształcenia lub unieszkodliwiania poprzez składowanie.

- m) rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

### **1.3. Wskaźniki odzysku i recyklingu odpadów przewidziane do osiągnięcia w 2013 roku i w latach następnych**

#### Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

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*, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2013 roku w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. to 50%. W latach następnych poziom ten kształtuje się następująco:

<b>Rok</b>	<b>2014-2015</b>	<b>2016-2017</b>	<b>2018-2019</b>	<b>16 lipca 2020</b>
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku	50	45	40	35

Zgodnie z Krajowym Planem gospodarki odpadami, do odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych (50%),
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno (50%),
- odpady wielomateriałowe (40%),
- frakcję drobną < 10 mm (30%).

Przyjmuje się, że w roku odniesienia tj. 1995, ilość odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych przez jednego mieszkańca wsi wynosiła 47 kg a przez 1 mieszkańca miasta 155 kg.

Łączna ilość odpadów ulegających biodegradacji w 1995 r. w przypadku gminy Skierniewice wynosi 319,8 Mg. Masę tych odpadów obliczono na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów.

Warto zauważyć, że masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z obszaru danej gminy, przekazanych do składowania, stanowi sumę ilości poszczególnych rodzajów odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, tj.: również odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 i pozostałości po ich sortowaniu o kodzie

19 12 12, jeśli przekazane zostały do składowania, oraz odpadów zebranych w sposób selektywny – przy uwzględnieniu procentowego udziału frakcji ulegającej biodegradacji w ogólnej masie tego rodzaju odpadu, określonego w Rozporządzeniu.

Zatem, w celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych, i przekazywanie ich do miejsc odzysku (przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych), oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak, aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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 2013 odpowiednio:

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

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w latach następnych wg ww. Rozporządzenia przedstawia poniższa tabela.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	14	16	18	20	30	40	50

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w Rozporządzeniu, zawiera poniższa tabela.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysk innymi metodami[%]						
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	38	40	42	45	50	60	70

W przypadku tego rodzaju odpadów, pojawia się jednak problem związany z ich klasyfikacją, w większości mieszczą się one, bowiem w grupie 17, a więc ich odbiór czy transport odbywa się nie tylko przez firmy świadczące usługi w zakresie odbioru odpadów komunalnych, ale również przez inne firmy działające na podstawie odrębnych decyzji. Osiągane wskaźniki są jednak obliczane tylko na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne oraz wyników zbiórki w ramach funkcjonowania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Ponadto odpady tego rodzaju pochodzące z drobnych remontów są jeszcze w dalszym ciągu mieszane z odpadami komunalnymi zmieszanymi, zatem nie zawsze są one wydzielane z ogólnego strumienia odpadów komunalnych.

#### **1.4. Charakterystyka III regionu gospodarki odpadami i Gminy Skierniewice**

Według Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012 Gmina Skierniewice została włączona do III regionu gospodarki odpadami. Cały region w 2010 roku zamieszkiwało 696 162 mieszkańców którzy wytworzyli 216 066 tys. Mg odpadów komunalnych co daje średnio 310 kg/osobę/rok. Region obejmuje następujące gminy: miasto i gmina Rzgów, Brójce, Czarnocin, Będków, Wolbórz, Moszczenica, miasto i gmina Tuszyń, miasto i gmina Sulejów, Grabica, miasto Piotrków Trybunalski, Rozprza, miasto i gmina Kamieńsk, Gorzkowice, Łęki Szlacheckie, Ręczno, miasto i gmina Przedbórz, Wielgomłyny, Żytno, Gidle, miasto i gmina Radomsko, Ładzice, Lgota Wielka, Gomunice, Kodrąb, Dobryczyce, Kobiele Wielkie, Masłowice, miasto i gmina Skierniewice, Maków, Lipce Reymontowskie, Słupia, Nowy Kawęczyn, Kowiesy, Godzianów, Rogów, miasto i gmina Brzeziny, Nowosolna, Andrespol, Rokiciny, Ujazd, miasto i gmina Tomaszów Mazowiecki, Lubochnia, Inowłódz, Budziszewice, Żelechlinek, miasto i gmina Rawa Mazowiecka, Czerniewice, Cielądz, Regnów, Sadkowie, miasto i gmina Biała Rawska, Poświętne, miasto i gmina Drzewica, Mniszków, Sławno, miasto i gmina Opoczno, Białaczów, Żarnów, Aleksandrów, Paradyż, Głuchów, Rzeszyca, Jeżów, miasto i gmina Kozłuszki.

W 2013 roku na terenie regionu nie funkcjonowała żadna Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Funkcjonowały następujące instalacje do mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych:

- PGK Sp. z o.o. Radomsko, instalacja w Płoszowie,
- Amest Kamieńsk Sp. z o.o. – instalacja Kąsiej gm. Kamieńsk,
- EKO-REGION Sp. z o.o. Bełchatów instalacja w Julkowie gm. Skierniewice,
- SITA Polska Sp. z o.o. Warszawa, instalacja w Lubochni,
- ZGO Sp. z o.o. instalacja w Pukininie gm. Rawa Mazowiecka,
- PGK. Sp. z o.o. w Opocznie, instalacja w Różannie gm. Opoczno,

Wszystkie w/w instalacje planują swoją rozbudowę i uzyskanie statusu RIPOK-u.



Gmina Skierniewice jest gminą wiejską liczącą 6794 mieszkańców zamieszkujących w 2024 budynkach mieszkalnych (7315 mieszkańców wg danych GUS).

Gmina Skierniewice położona jest we wschodniej części województwa łódzkiego, w powiecie skierniewickim. Sąsiadami jej są:

- od północy gmina Bolimów,
- od wschodu gmina Puszcza Mariańska (powiat żyrardowski) i Nowy Kawęczyn,
- od południa gmina Głuchów,
- od zachodu gmina Godzianów, Maków, Łyszkowice i Nieborów (powiat łowicki).

Gmina położona jest wokół miasta Skierniewice.

Powierzchnia gminy wynosi 131,7 km<sup>2</sup> z czego użytki rolne stanowią 65,1%. W strukturze gruntów nierolniczych najwyższy udział mają lasy – 3649 ha, co stanowi 27,7% ogólnej powierzchni.

W skład Gminy Skierniewice wchodzi 30 miejscowości: Balcerów, Borowiny, Brzozów, Budy Grabskie, Dąbrowice, Dębowa Góra, Józefatów, Julków, Ludwików, Miedniewice, Miedniewice Topola, Mokra, Mokra Lewa, Mokra Prawa, Nowe Rowiska, Nowy Ludwików, Pamiętna, Pruszków, Ruda, Rzeczków, Rzymiec, Samice, Sierakowice Prawe, Sierakowice Lewe, Stare Rowiska, Strobów, Wola Wysoka, Wólka Strobowska, Zalesie, Żelazna.

## **2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.**

### **2.1. Stan prawny**

W myśl ustawy o odpadach, 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. W nowym tekście tej ustawy z końca 2012 r. dodaje się ponadto, że zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet, jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości. Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola), infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi) oraz świetlice gminne, cmentarz, boiska sportowe, parkingi, przystanki.

Model gospodarowania odpadami wprowadzony nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zrodził wiele problemów zarówno natury prawnej jak i faktycznej. Skutkiem wejścia w życie nowego systemu jest przejęcie przez gminy odpowiedzialności za gospodarowanie odpadami, powstającymi na ich terenie. Jednak próby realizacji założeń ustawodawcy, na podstawie często niespójnej i nieprecyzyjnej ustawy, prowadzą się niejednokrotnie do balansowania przez samorzady pomiędzy własnym interesem, a oczekiwaniami pozostałych uczestników systemu, w oparciu o rachunek ekonomiczny.

Bezspornie, stary system gospodarowania odpadami pozostawał archaiczny w stosunku do zobowiązań przyjętych przez Polskę wskutek akcesji do Unii Europejskiej.

W szczególności wymagania te dotyczyły uporządkowania gospodarki odpadami: budowy i utrzymania niezbędnej infrastruktury technicznej, zapewniającej odzyskiwanie bądź unieszkodliwianie odpadów, zapewnienia warunków ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w kolejnych odstępach czasowych oraz stopniowego zwiększenia pozyskiwania surowców wtórnych. We wskazanym zakresie, stary system gospodarowania odpadami nie przynosił pożądanych efektów, jak i nie pozostawiał możliwości jego ewolucji. Zdecydowano się zatem całkowicie przemodelować organizację gospodarowania odpadami w gminach, przenosząc odpowiedzialność za odbieranie i zagospodarowanie odpadów na samorządy.

Podstawową zmianą w stosunku do starego systemu jest obligatoryjne przejście przez gminy obowiązków właścicieli nieruchomości w zakresie gospodarowania odpadami. Wprowadzony nowelą z 1 lipca 2011 r. model gospodarowania odpadami ma służyć przede wszystkim:

- **uszczelnieniu systemu** tak, aby obejmował on wszystkich „wytwórców” śmieci na terenie danej jednostki samorządu terytorialnego,
- **selektywnemu zbieraniu odpadów „u źródła”** tj. wstępnej segregacji śmieci przez podmioty, które je wytwarzają,
- **zmniejszeniu masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji** kierowanych do składowania, a także ogólnej ilości odpadów,
- dążeniu do całkowitego **wyeliminowania nielegalnych składowisk odpadów**,
- **zapewnieniu budowy i utrzymania niezbędnej infrastruktury technicznej**, czyli instalacji służących odzyskiwaniu oraz unieszkodliwianiu odpadów komunalnych w inny sposób aniżeli ich składowanie na tzw. wysypiskach,
- **właściwemu nadzorowi** nad postępowaniem z odpadami komunalnymi, zarówno na etapie ich powstawania, jak i dalszego procesu dokonywanego przez przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych,
- **zmniejszeniu zagrożeń dla środowiska**, powstających w skutek transportu odpadów z miejsc ich wytwarzania do punktu odzyskiwania bądź unieszkodliwiania, dzięki podziałowi województw na regiony gospodarki odpadami.

Zgodnie z art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach obecnie obowiązujący model gospodarowania odpadami komunalnymi obejmuje:

- odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych,
- tworzenie i utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, obsługę administracyjną systemu.

Z uwagi na przemodelowanie całego systemu odbioru odpadów komunalnych, jednym z najważniejszych działań samorządów, niezbędnych do budowy nowej struktury było oszacowanie całkowitej ilości odpadów, które będą powstawać na terenie danej gminy. Czynność ta była niezbędna do analizy potrzeb inwestycyjnych w zakresie budowy infrastruktury oraz wyliczenia opłaty pobieranej od mieszkańców.

Kolejnym ważnym wskaźnikiem dla funkcjonowania nowego systemu jest zadeklarowanie rzeczywistej liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość

z uwagi na wnoszone opłaty za gospodarowanie odpadami. Zaniżenie liczby mieszkańców w stosunku do ilości „produkowanych” odpadów powodować będzie niedostateczną ilość środków finansowych, którymi dysponuje jednostka samorządu. Pośrednio wpłynie to na opłacalność transportu odpadów, jak i instalacji do ich przetwarzania i unieszkodliwiania. Nieścisłości w tym zakresie mogą zatem być bezpośrednią przyczyną upadłości przedsiębiorstw, które wygrywając organizowane przez gminy przetargi, odbierają bądź odbierają i zagospodarowują odpady z terenu danej gminy.

W Gminie Skierniewice obowiązują następujące uchwały dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi:

- uchwała nr XXVIII/156/2013 Rady Gminy Skierniewice z dnia 30 października 2013 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- uchwała nr XXVIII/155/2013 Rady Gminy Skierniewice z dnia 30 października 2013 roku w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,
- uchwała nr XXII/119/2013 Rady Gminy Skierniewice z dnia 30 stycznia 2013 roku w sprawie terminy, częstotliwości, trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- uchwała nr XX/98/2012 Rady Gminy Skierniewice z dnia 30 listopada 2012 roku w sprawie wyboru metod ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik określonej wielkości,
- uchwała nr XX/97/2012 Rady Gminy Skierniewice z dnia 30 listopada 2012 roku w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- uchwała nr XXII/122/2013 Rady Gminy Skierniewice z dnia 30 stycznia 2013 roku w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Skierniewice.

## **2.2. Opis istniejącego systemu**

W pierwszej połowie 2013 roku jak w większości gmin na terenie Polski w Gminie Skierniewice system gospodarki odpadami komunalnymi opierał się na umowach indywidualnych z firmami odbierającymi odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

Od 1 lipca 2013 Gmina Skierniewice wprowadziła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmując nim właścicieli nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Odpady od właścicieli nieruchomości odbierane są w następujący sposób i z następującą częstotliwością:

- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - gromadzone są w pojemnikach na terenie nieruchomości i przekazywane firmie wywozowej raz w miesiącu;
- szkło - gromadzone jest w pojemnikach na terenie nieruchomości i przekazywane firmie wywozowej raz na trzy miesiące;

- papier, tworzywa sztuczne, w tym opakowania typu PET, opakowania wielomateriałowe, metale - gromadzone są w pojemnikach na terenie nieruchomości i przekazywane firmie wywozowej raz na miesiąc;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe:
  - ✓ z nieruchomości o zabudowie jednorodzinnej - odbierane są przez firmę wywozową sprzed posesji dwa razy w roku lub we własnym zakresie przekazywane do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
  - ✓ z nieruchomości o zabudowie wielorodzinnej - odbierane są przez firmę wywozową na bieżąco z odbiorem odpadów niesegregowanych lub we własnym zakresie przekazywane do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny - odbierany jest przez firmę wywozową sprzed posesji dwa razy w roku lub we własnym zakresie przekazywany do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- zużyte baterie i akumulatory - należy gromadzić w specjalnych pojemnikach rozmieszczonych w placówkach oświatowych oraz innych obiektach użyteczności publicznej, w punktach handlowych prowadzących sprzedaż detaliczną lub usługową w zakresie wymiany baterii lub akumulatorów, w specjalnych pojemnikach\_ umieszczonych na stałe w pergolach przy zabudowie wielorodzinnej, w indywidualnych pojemnikach w zabudowie jednorodzinnej lub we własnym zakresie przekazywać do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych;
- bioodpady:
  - ✓ w zabudowie jednorodzinnej - bioodpady mogą być kompostowane, a kompost wykorzystany na własne potrzeby;
  - ✓ w zabudowie wielorodzinnej - z bioodpadów należy wysegregować odpady zielone i we własnym zakresie dostarczyć je do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, a pozostałą frakcję umieścić w pojemniku z niesegregowanymi odpadami komunalnymi;
- zużyte opony, przeterminowane leki, odpady budowlane i rozbiórkowe, chemikalia - przekazywane są we własnym zakresie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W wyniku zorganizowanego przetargu, od 1 lipca 2013 odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Skierniewice zajmuje się EKO-REGION Sp. z o.o., ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów. Odpady z terenu gminy były kierowane do instalacji w Julkowie gm. Skierniewice kierowanej przez EKO-REGION Sp. z o.o. oraz do ZGO AQUARIUM Sp. z o.o. ul. Katowicka 20, 96-200 Rawa Mazowiecka, gdzie podlegały dalszemu zagospodarowaniu.

W gminie, w miejscowości Julków został zorganizowany PSZOK - Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych. PSZOK świadczy swoje usługi od poniedziałku do piątku od godz. 7<sup>00</sup> do godz. 15<sup>00</sup>. W zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę za

gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości do punktu selektywnej zbiórki mogą dostarczyć:

- Bioodpady,
- Przetworzone leki,
- Chemikalia,
- Zużyte baterie i akumulatory,
- Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- Meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- Odpady budowlane i rozbiórkowe,
- Zużyte opony,

W 2013 roku do PSZOK-u nie zostały dostarczone żadne odpady.

Opłaty za odbiór odpadów w 2013 roku przedstawiały się w sposób następujący:

- nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy:
  - ✓ za odbiór odpadów zebranych w sposób selektywny - 5 zł/osoba/miesiąc,
  - ✓ za odbiór odpadów zebranych w sposób nieselektywny - 10 zł/osoba/miesiąc.
- nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne:
  - ✓ za odbiór odpadów zebranych w sposób selektywny:
    - pojemnik 0,12 m<sup>3</sup> - 20 zł
    - pojemnik 0,24 m<sup>3</sup> - 35 zł
    - pojemnik 1,1 m<sup>3</sup> - 100 zł
    - pojemnik 7,5 m<sup>3</sup> - 500 zł
  - ✓ za odbiór odpadów zebranych w sposób nieselektywny:
    - pojemnik 0,12 m<sup>3</sup> - 40 zł
    - pojemnik 0,24 m<sup>3</sup> - 70 zł
    - pojemnik 1,1 m<sup>3</sup> - 200 zł
    - pojemnik 7,5 m<sup>3</sup> - 1000 zł

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami (2130 na dzień 31.12.2013r.) 6768 osób (2006 gospodarstw) deklaruje zbieranie odpadów w sposób selektywny natomiast 26 osób (18 gospodarstw) deklaruje zbieranie odpadów w sposób nieselektywny. 106 deklaracji zostało złożonych przez właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy (firmy lub mieszkańcy sezonowi).

W Rejestrze działalności reglamentowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonym przez Gminę Skierniewice wpisanych jest 5 podmiotów:

- PHU SANITEX Dorota Gajewska, Miedniewice, Topola 23A,
- Veolia Usługi dla Środowiska S.A. Oddział w Tomaszowie Mazowieckim, 97-200 Tomaszów Mazowiecki, ul. Majowa 87/89,
- EKO-REGION sp. z o.o., 97-400 Bełchatów, ul. Bawełniana 18,
- TONSMEIER CENTRUM Sp. z o.o., 99-300 Kutno, ul. Łąkoszyńska 127, Oddział w Łowiczu ul. Nadburzańska 1/3, 99-400 Łowicz,
- A.S.A. Eko Polska Sp. z o.o., 41-800 Zabrze, ul. Lecha 10,

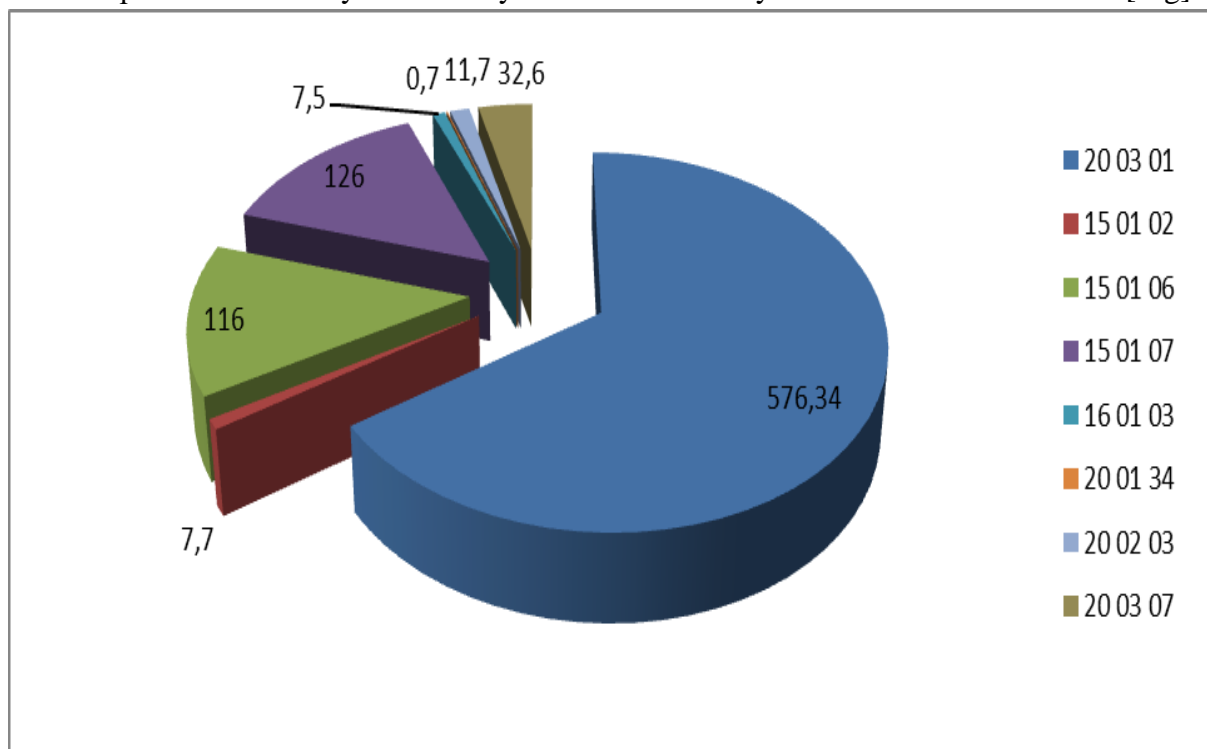
### 2.3. Ilość odpadów odebranych z terenu Gminy Skierniewice

Ilości odpadów komunalnych zostały ustalone wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne oraz według rocznego sprawozdania Wójta z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2013 rok. Wśród całej ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Skierniewice w 2013 roku największą część stanowią niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 576,34 Mg, co stanowi 65% wielkości wszystkich odpadów.

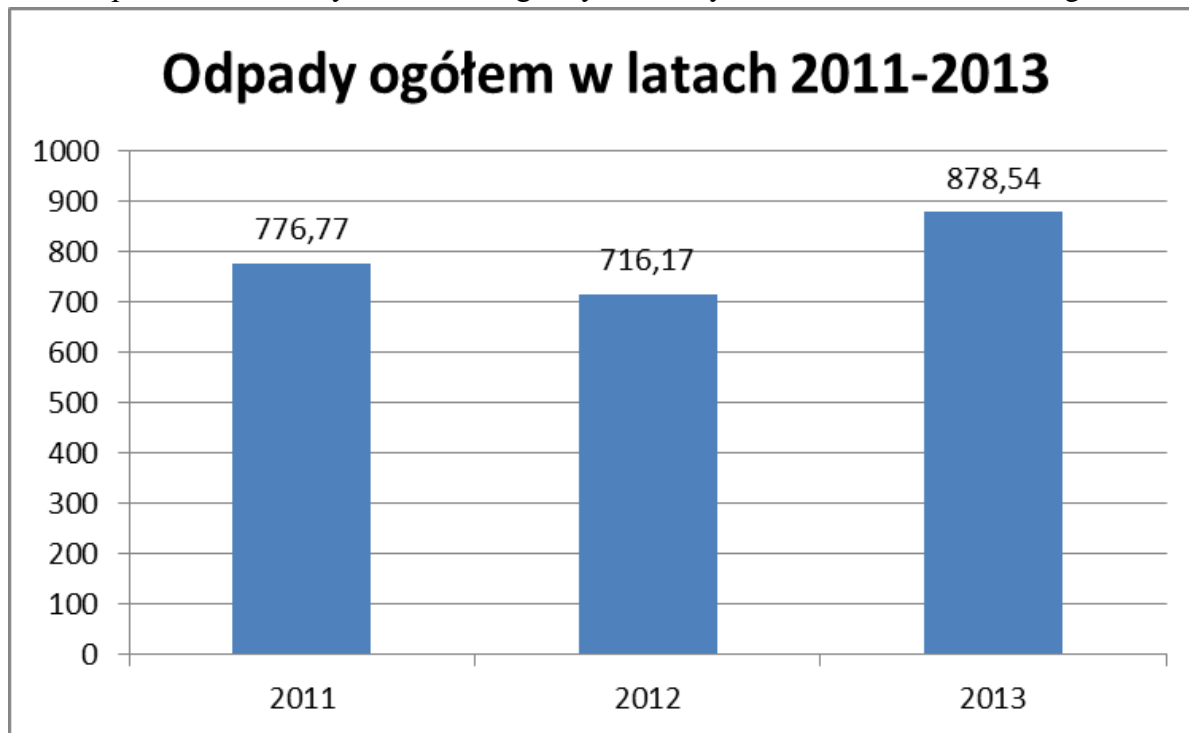
Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Skierniewice wg sprawozdań podmiotów odbierających odpady [Mg]

Kod odpadu	Rodzaj Odpadu	Masa [Mg]
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	576,34
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,7
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	116
15 01 07	Opakowania ze szkła	126
16 01 03	Zużyte opony	7,5
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,7
20 02 03	Inne odpady nie ulegające biodegradacji	11,7
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	32,6
<b>SUMA</b>		<b>878,54</b>

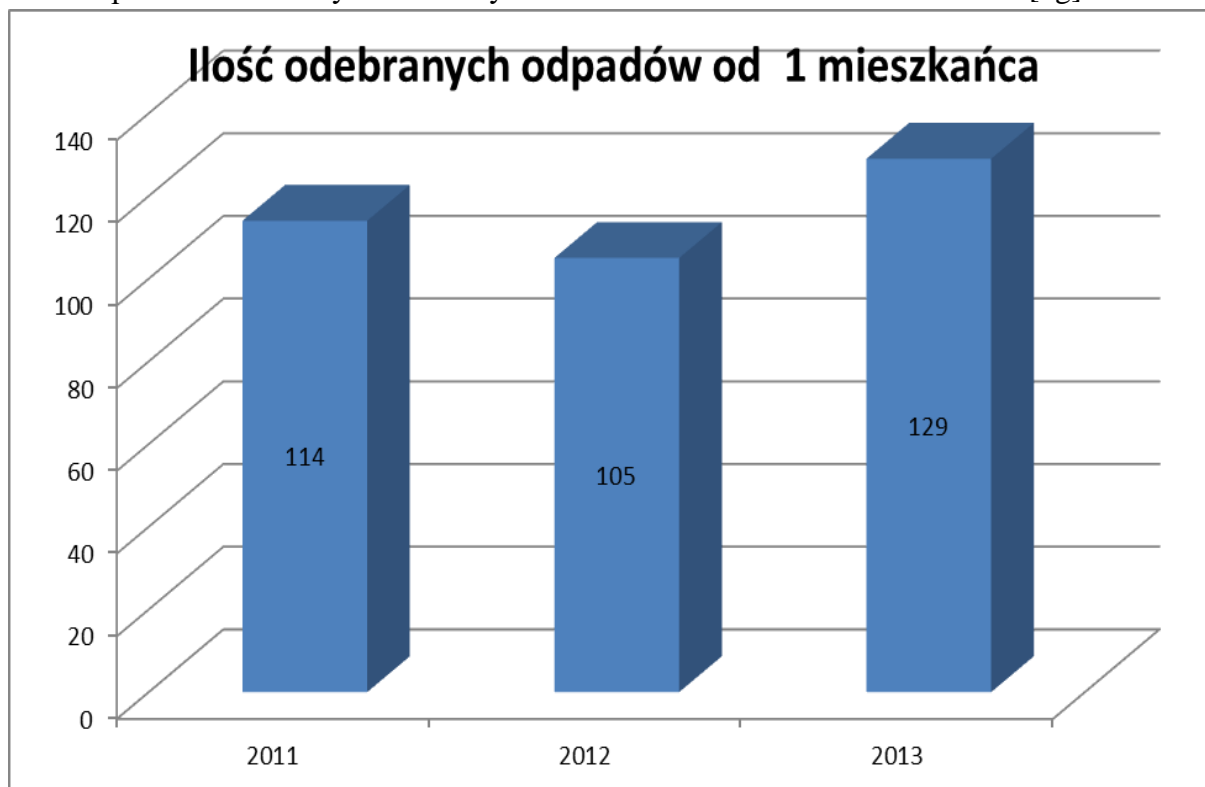
Ilości odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy Skierniewice w 2013 roku [Mg]



Ilość odpadów komunalnych z obszaru gminy odebranych w latach 2011-2013 [Mg]



Ilość odpadów komunalnych odebranych od 1 mieszkańca w latach 2011-2013 [kg]



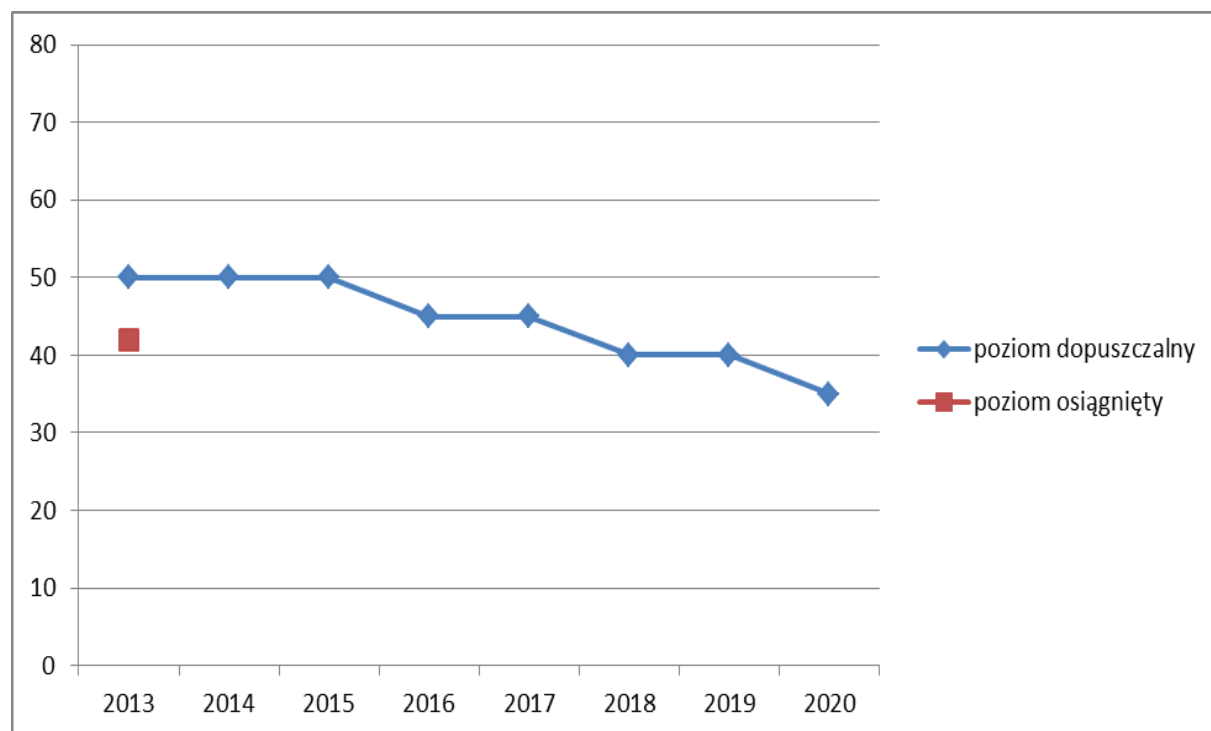
Pomimo wzrostu ilości odpadów komunalnych odebranych na terenie Gminy Skierniewice, średnia ilość zebranych odpadów na osobę w 2013 r. wynosiła 129 kg i jest niższa od średniej w województwie łódzkim podawanej corocznie przez Główny Urząd Statystyczny która dla 2013 roku wynosi 351 kg odpadów wytworzonych i 246 kg odpadów zebranych. Do tych poziomów wytwarzania odpadów komunalnych powinny być porównywane wyniki uzyskiwane przez gminę i podejmowane działania zmierzające do osiągnięcia jak najwyższego poziomu pozyskania odpadów od wytwórców, bowiem normy odzysku recyklingu obliczane są dla poziomów hipotetycznych, a nie rzeczywistych. Poziomy nazywane hipotetycznymi zostały określone w związku z danymi dotyczącymi trafiającego na rynek papieru, opakowań, wyrobów metalowych i wszystkich innych produktów, które po konsumpcji stają się odpadami. Różnica pomiędzy wielkością hipotetyczną a rzeczywistą wytworzonych odpadów w dalszym ciągu oznacza, że nie wszystkie odpady są ujawniane lub trafiają do systemu gminnego, co jest swoistą „czarną dziurą” w gospodarce odpadami.

#### **2.4. Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w Gminie Skierniewice**

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Poziom wymagany - 50%

Poziom osiągnięty - 42%

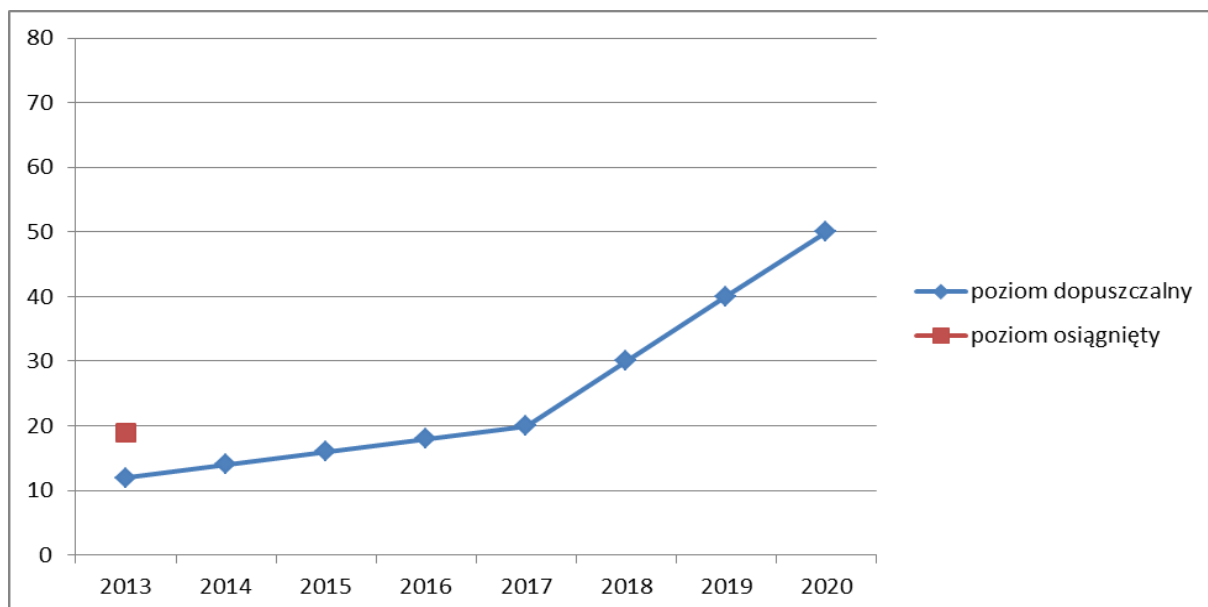




Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

Poziom wymagany - 12%

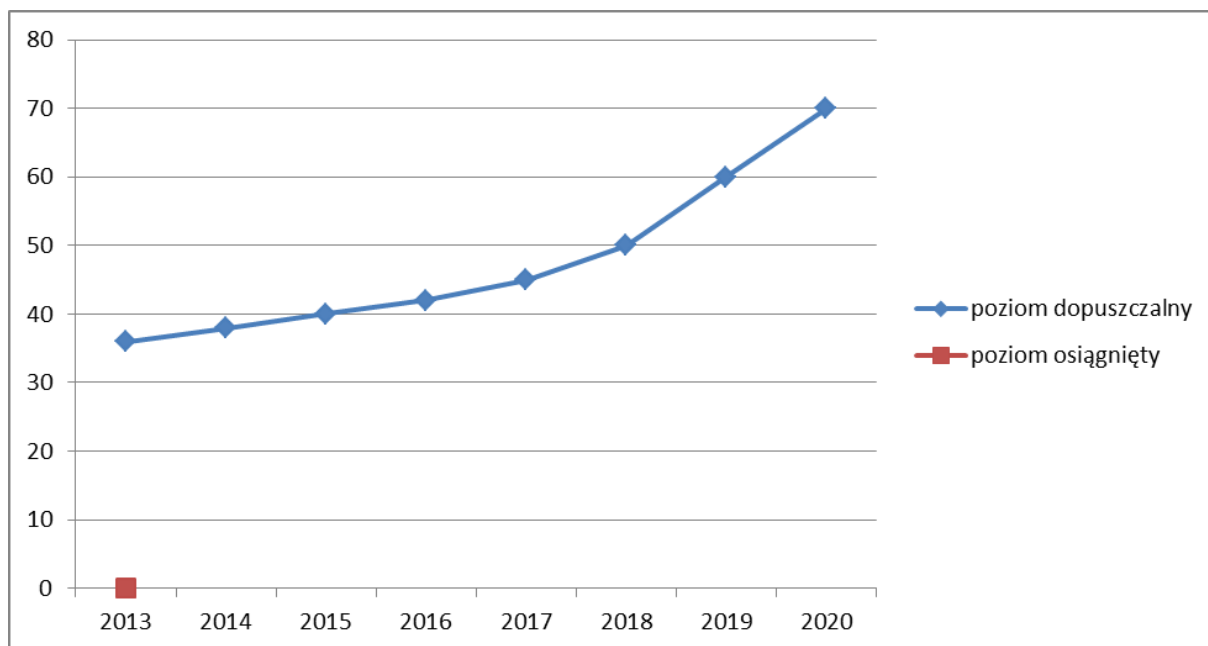
Poziom osiągnięty - 19%



Poziom recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych:

Poziom wymagany - 36 %

Poziom osiągnięty - 0 %



### **3. Analiza finansowo - ekonomiczna funkcjonowania systemu**

Od 1 lipca 2013 roku na terenie Gminy Skierniewice wprowadzony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi, w którym gmina przejęła obowiązki związane z gospodarowaniem odpadami. Gmina wprowadziła opłaty w wysokości w wysokości 6 zł za odpady zbierane w sposób selektywny oraz 10 zł za odpady zbierane w sposób nieselektywny. Dodatkowo, dla właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy zostały wprowadzone opłaty za pojemnik o określonej pojemności. Opłatę uiszcza się w okresie miesięcznym w terminie do 10 dnia następnego miesiąca, którego obowiązek ponoszenia opłaty dotyczy lub kwartalnie do 10 dnia miesiąca następnego po zakończeniu kwartału.

#### **3.1. Przychody z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (obliczono według danych za 6 miesięcy dla całego roku 2013)**

Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- a) odpady segregowane - 6768 osób x 5 zł x 12 miesięcy = 406 080 PLN
- b) odpady niesegregowane - 26 osób x 10 zł x 12 miesięcy = 3 120 PLN
- c) Nieruchomości niezamieszkałe - 106 nieruchomości:
  - 49 pojemników 120l x 20 zł/pojemnik x 12miesiący = 11 040 PLN
  - 24 pojemniki 240l x 35 zł/pojemnik x 12miesiący = 10 080 PLN
  - 31 pojemników 1100l x 100 zł/pojemnik x 12miesiący = 37 200 PLN
  - 1 pojemnik 7500l x 500 zł/pojemnik x 12miesiący = 6 000 PLN
  - 4 pojemniki (nieselektywne) 120l x 40 zł/pojemnik x 12miesiący = 1 920 PLN
  - 1 pojemnik (nieselektywny) 240l x 70 zł/pojemnik x 12miesiący = 840 PLN
  - 1 pojemnik (nieselektywny) 1100l x 200 zł/pojemnik x 12miesiący = 2 400 PLN
  - ŁĄCZNIE niezamieszkałe = 69 480 PLN

**ŁĄCZNIE - 478 680 PLN**

#### **3.2. Koszty funkcjonowania systemu (obliczono dla całego roku).**

- 1) Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów - 30 130 zł x 12 miesięcy = 361 560 zł
- 2) Koszty administracyjne (wynagrodzenia pracowników obsługujących system gospodarki odpadami, materiały) - przyjęto 4500 x 12 miesięcy = 54 000 zł
- 3) Koszty funkcjonowania PSZOK = 0 zł
- 4) Edukacja ekologiczna - 0 zł
- 5) Zakup oprogramowania do obsługi systemu = 14 456 zł

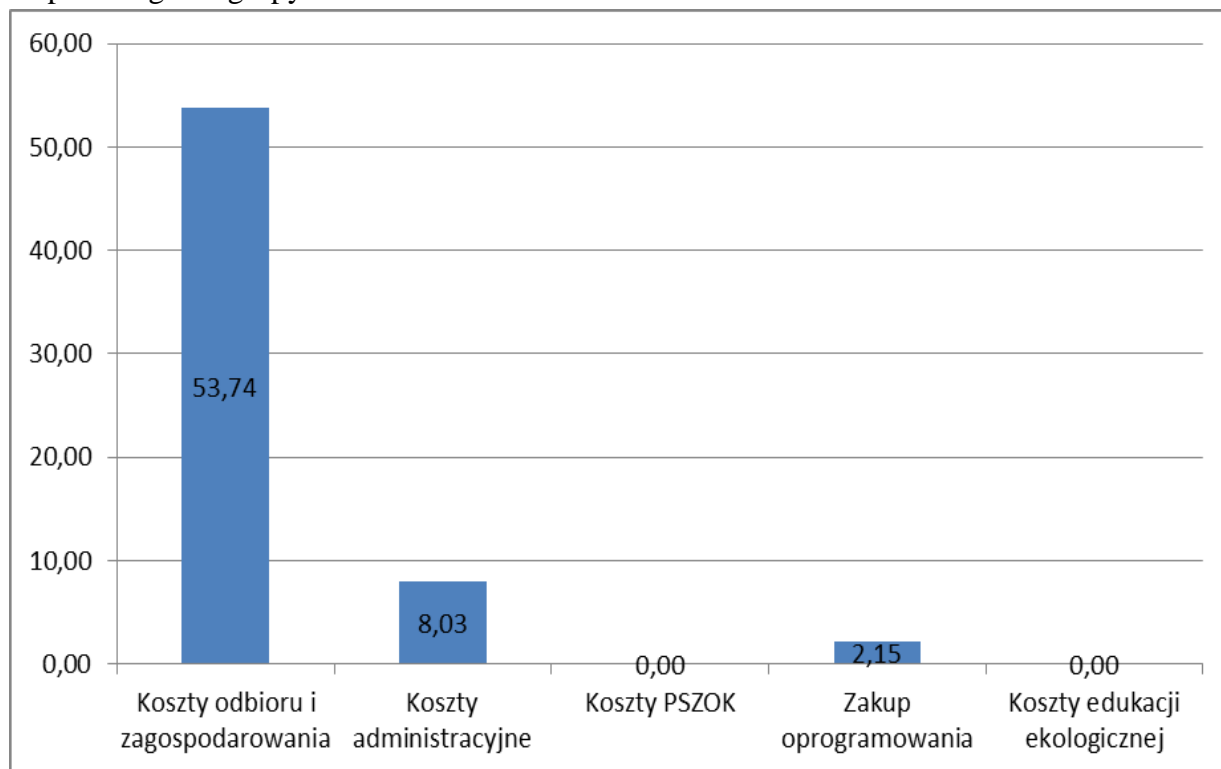
**ŁĄCZNIE - 430 016 PLN**

Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest niższy niż otrzymywane przychody o 48 664 zł w skali roku.

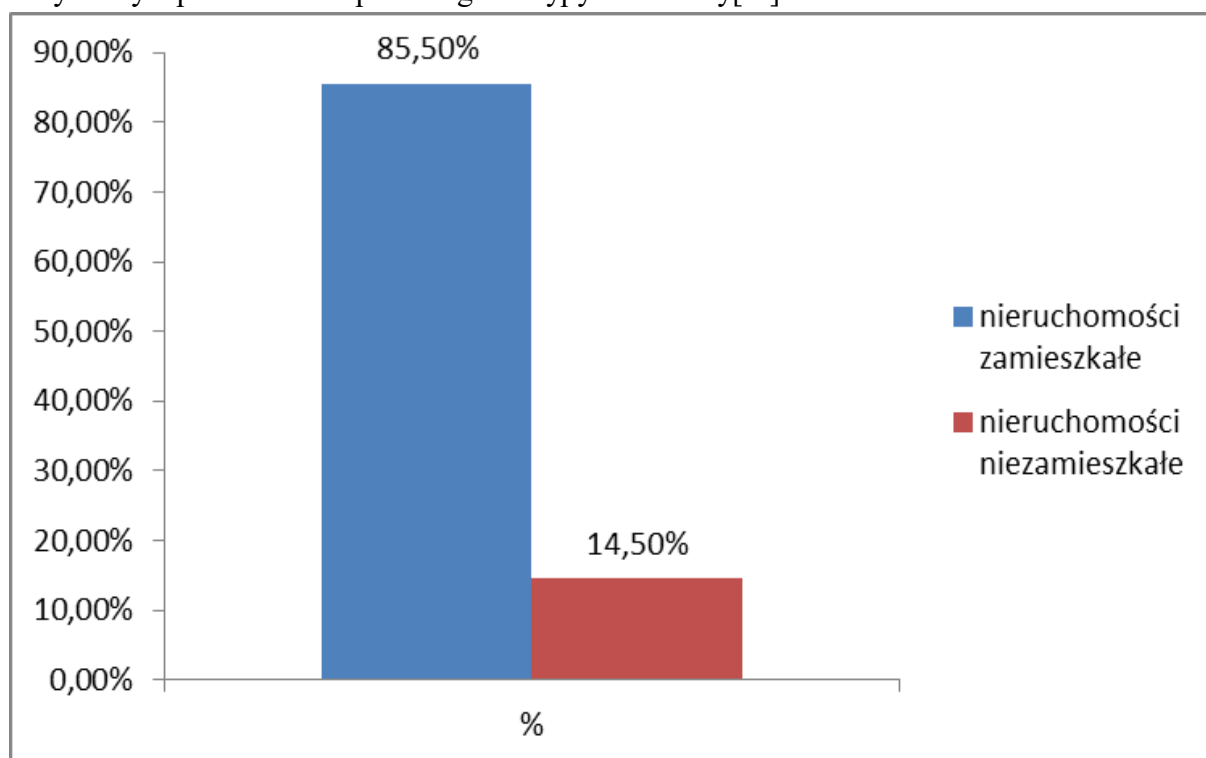
Należy jednak zauważyć iż w 2013 roku nie była przeprowadzana żadna akcja edukacyjna. Kosztów nie generował również PSZOK do którego nie trafiły żadne odpady.

Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca wyniosły 63,53 zł/rok co daje kwotę miesięczną w wysokości 5,29 zł/mieszkaniec/miesiąc.

Koszty funkcjonowania systemu w przeliczeniu na jednego mieszkańca [zł/rok] z podziałem na poszczególne grupy kosztów



Przychody z podziałem na poszczególne typy zabudowy[%]



Ze względu na brak informacji dotyczących rozdzielenia kosztów transportu od kosztów zagospodarowania odpadów w przedmiotowym opracowaniu nie dokonano analizy kosztów transportu w przeliczeniu na 1 km i na ilość kursów koniecznych do wykonania przez jednostkę wywozową w celu odbioru odpadów z terenu gminy.

Stan finansowy na koniec 2013 roku przedstawia się następująco:

- Zaległości: 5175,00 zł
- Nadpłaty.: 422,00 zł
- Umorzenia: 0
- Prowadzone procedury windykacyjne: nie było

#### **4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

W 2013r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Na rok 2014 również nie planuje się żadnych działań inwestycyjnych.

#### **5. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*, 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, wyłącznie do regionalnych instalacji do przekształcania odpadów komunalnych (tj. spełniających wymogi art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach). 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.

W III Regionie gospodarowania odpadami komunalnymi, do którego należy gmina Skierniewice zlokalizowanych jest 6 instalacji mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych które w przyszłości planują uzyskać status RIPOK-u. Łączna, planowana moc przerobowa tych instalacji wyniesie dla części mechanicznej 315 000 Mg/rok a dla części biologicznej 192 500 Mg/rok co w zupełności wystarczy do obsługi wszystkich gmin tego regionu.

#### **6. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania na rzecz zorganizowania takiego odbioru**

Brak

#### **7. Wnioski**

- a) Gmina Skierniewice w ustawowym terminie wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi obejmując nim nieruchomości na których zamieszkują mieszkańcy oraz nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Objęcie systemem wszystkich nieruchomości na terenie gminy pozwoli na uszczelnienie systemu i osiągnięcie większych poziomów odzysku i recyklingu.
- b) Podczas przeprowadzania analizy nie stwierdzono żadnych potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
- c) Analiza wykazała rozbieżność w liczbie mieszkańców pomiędzy danymi GUS (7315) a liczbą mieszkańców zgłoszonych w deklaracjach (6794). Różnica ta wynosi 521 osób co stanowi około 7% mieszkańców gminy. Różnica ta najprawdopodobniej spowodowana jest obecnymi trendami migracyjnymi i nie wymaga podejmowania zdecydowanych działań dotyczących prawdziwości złożonych deklaracji pod kątem ilości osób zamieszkujących daną nieruchomość.
- d) W 2013 roku Gmina Skierniewice ograniczyła masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 42 % w stosunku do masy tych odpadów składowanych w 1995 roku przy dopuszczalnym poziomie dla 2013 roku wynoszącym 50 %.

W 2013 roku Gmina Skierniewice osiągnęła poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości 19% przy minimalnym poziomie dla 2013 roku 12%.

W 2013 roku Gmina Skierniewice nie przekazała do recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie osiągając tym samym wymaganego minimalnego poziomu odzysku ustalonego dla roku 2013 na 36%.

- e) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2013 roku spełniał wymagania dla poziomu w roku 2017.
- f) Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty poziom w 2013 roku (19%) spełnił wymagania dla poziomu wymaganego w 2016 roku.
- g) Gmina Skierniewice powinna podjąć zdecydowane działania zmierzające do recyklingu, przygotowania i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Brak odpadów budowlanych w strumieniu odpadów komunalnych wskazuje iż są one zagospodarowywane w inny sposób np.: „dzikie wysypiska”.
- h) Gmina Skierniewice nie ponosiła wydatków na edukację ekologiczną związaną z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Należy rozważyć wprowadzenie wydatków na edukację ekologiczną w kolejnych latach funkcjonowania systemu co pozwoli na zwiększenie świadomości mieszkańców i co wpłynie na zwiększenie poziomu recyklingu odpadów.
- i) Łączny koszt funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest niższy niż otrzymywane przychody o 48 664 zł w skali roku. W związku z tym iż analiza kosztów była przeprowadzona dla całego roku 2013 a poziom ponoszonych kosztów i otrzymywanych dochodów określono na podstawie II półrocza nie można dokładnie zweryfikować kosztów i przychodów za cały 2013. Proponuje się pozostawić w 2014 roku wysokość opłaty na poziomie 2013 roku. Ewentualną korektę opłaty należy rozważyć po przeprowadzeniu analizy za 2014 rok i wprowadzeniu kosztów związanych z edukacją ekologiczną i funkcjonowaniem PSZOK-u.
- j) Średnia ilość zebranych odpadów na osobę w 2013 r. wynosiła 129 kg i jest niższa od średniej w województwie łódzkim która wynosi 246 kg. Należy podejmować działania zmierzające do osiągnięcia jak najwyższego poziomu pozyskania odpadów od wytwórców, bowiem normy odzysku i recyklingu obliczane są dla średnich poziomów w danym województwie.
- k) Zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami na koniec 2013 roku wynoszą 5175,00 zł i są to głównie zaległości krótkoterminowe nie wymagające podejmowania czynności windykacyjnych.