



Gmina Szczucin

ul. Wolności 3, 33-230 Szczucin

Tel/fax. - (014) 643-62-78/(014) 643-64-90, [www.szczucin.pl](http://www.szczucin.pl)

# **ANALIZA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SZCZUCIN ZA 2015 ROK**

Przygotowała: mgr Iwona Głód – Pomoc Administracyjna Referatu Gospodarki Przestrzennej,  
Komunalnej i Ochrony Środowiska w Urzędzie Miasta i Gminy Szczucin

Zaakceptowała: mgr Zofia Korczak – Kierownik Referatu Gospodarki Przestrzennej, Komunalnej  
i Ochrony Środowiska w Urzędzie Miasta i Gminy Szczucin

**Szczucin, marzec 2016**

## SPIS TREŚCI

1. Cel przygotowania Analizy .....str. 3
2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi ..... str. 3
3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczucin w 2015 r. ....str. 4
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania..... str. 6
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....str.7
6. Liczba mieszkańców .....str. 8
7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy .....str. 10
8. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych ..... str. 11
9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Szczucin..... str. 13
10. Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Szczucin w 2015 r. ... str. 16
11. Wnioski i podsumowanie analizy .....str. 19

## 1. Cel przygotowania Analizy

Analiza stanu gospodarki odpadami została przygotowana zgodnie z *art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U.2016.250)*, w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczucin.

Zgodnie z *art. 9tb w/w ustawy* analiza obejmuje w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Niniejsza analiza obejmuje rok 2015, w którym obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych spoczywał na gminie. Głównym jej celem jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## 2. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczucin w 2015 roku funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U.2016.250 z późn. zm.)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2013.21)
- 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., Nr 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 2012 r. Nr 645);
- Uchwała NR XXI/246/12 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Szczucin;
- Uchwała NR XXIII/255/13 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 07 marca 2013 r. w sprawie: ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała NR XXX/335/13 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 07 listopada 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- Uchwała NR XXXV/373/14 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 15 maja 2014 roku w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty;
- Uchwała NR XXXV/374/14 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 15 maja 2014 roku w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości

### **3. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczucin w 2015 roku**

Od 1 lipca 2013 r. został uruchomiony nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i jego funkcjonowanie jest Gmina.

Nowym systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe przez mieszkańców. Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Szczucin.

W ramach działającego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Szczucin mają możliwość zbierania selektywnego odpadów bezpośrednio na terenie nieruchomości. W terenie wiejskim odbiór odpadów w 2015 r. odbywał się z częstotliwością raz na miesiąc, w terenie miejskim 2 razy w miesiącu (w przypadku budynków wielolokalowych 4 razy w miesiącu). Takim odbiorem zostały objęte 4 frakcje odpadów:

- 1). szkło – w zabudowie jednorodzinnej zbierane do worków w kolorze zielonym, a w zabudowie wielolokalowej do pojemników w kolorze zielonym,
- 2). papier – w zabudowie jednorodzinnej zbierany do worków w kolorze niebieskim, a w zabudowie wielolokalowej do pojemników w kolorze niebieskim,
- 3). tworzywa sztuczne, metal i opakowania wielomateriałowe – w zabudowie jednorodzinnej zbierane do worków w kolorze żółtym, a w zabudowie wielolokalowej do pojemników w kolorze żółtym,
- 4). odpady zmieszane – zbierane do czarnych pojemników o pojemności min 120 l.

Odbiór wszystkich odpadów komunalnych, zarówno zmieszanych jak i selektywnie zebranych odbywał się zgodnie z odpowiednio wcześniej dostarczonym właścicielom nieruchomości harmonogramem odbioru.

Niezależnie od cyklicznego odbierania odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów surowcowych, powstałe nadwyżki wyżej wymienionych frakcji oraz pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy gminy mogli nieodpłatnie, w ramach uiszczanej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, przekazywać we własnym zakresie do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK zlokalizowanego na części działki Nr 227/3 położonej w miejscowości Wola Szczucińska na terenie Gminy Szczucin. Zasady przyjmowania odpadów w PSZOK są określone w Regulaminie jego funkcjonowania, zamieszczonym na stronie [www.szczucin.pl](http://www.szczucin.pl).

PSZOK otwarty jest w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup> i przyjmuje od właścicieli zamieszkałych nieruchomości następujące rodzaje odpadów:

- 1). odpady surowcowe (tj. makulatura, szkło, tworzywa, metale),
- 2). odpady zielone,
- 3). inne odpady ulegające biodegradacji,
- 4). gruz budowlany,
- 5). odpady budowlane (np. zmieszane odpady poremontowe),
- 6). odpady wielkogabarytowe,

- 7). zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- 8). baterie i akumulatory,
- 9). chemikalia,
- 10). przeterminowane leki,
- 11). świetlówki,
- 12). zużyte opony,
- 13). popioły paleniskowe.

Dodatkowo, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony odbierane są po ich wystawieniu przed posesję raz w roku kalendarzowym, w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów. Odpady zielone, powstające w wyniku pielęgnacji zieleni na terenie nieruchomości zamieszkałych mogą być kompostowane w przydomowych kompostownikach.

Właściciele nieruchomości mają także możliwość zbierania odpadów niebezpiecznych, występujących w strumieniu odpadów komunalnych (np. zużyte baterie, przeterminowane leki) i przekazywania ich do takich punktów jak: szkoły, urzędy, apteki, placówki handlowe itp.

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych w zamian za uiszczoną od właścicieli nieruchomości zamieszkałych opłatę, w 2015 roku wykonywało Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „KOM-ŁAR” Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Wola Szczucińska 142, 33-230 Szczucin, na podstawie umowy, która obowiązuje od 01.07.2014 r. do 31.12.2016 r. Zawarcie z firmą umowy w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych nastąpiło po zorganizowaniu nieograniczonego przetargu i wybraniu najkorzystniejszej ze złożonych ofert.

#### **4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Definicja *przetwarzania* odpadów komunalnych zawarta jest w ustawie o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 roku (Dz. U. z 2013 r, poz. 21, z późn. zm.) i określa ten proces jako, procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych

odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z uchwałą nr XXV/398/12 z dnia 2 lipca 2012 roku Sejmiku Województwa Małopolskiego w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Komunalnymi Województwa Małopolskiego, ustalono cztery Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi.:

- region I - zachodni,
- region II - tarnowski,
- region III - sądecko - gorlicki,
- region IV - południowy.

Gmina Szczucin znajduje się na terenie Regionu Tarnowskiego, dla którego określono następujące instalacje do przetwarzania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych, i w 2015 roku były to:

1). Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów:

- Kompostownia odpadów zielonych selektywnie zebranych w Tarnowie, ul. Cmentarna.

2). Instalacje regionalne do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych:

- Regionalna Stacja Segregacji Odpadów Komunalnych w Tarnowie, ul. Cmentarna
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów Trans-Formers Karpatia Sp. z o.o. w Tarnowie ul. Cmentarna.

3). Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu do czasu uruchomienia regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych, w przypadku gdy znajdująca się w nich instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn:

- Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Tarnowie-Klikowej,
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Krzemieniecka 40,
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Półanki 65,
- Sortownia zmieszanych odpadów komunalnych w Krakowie, ul. Nad Drwiną 33,
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Tylmanowej, osiedle Rzeka 419,
- Zakład Utylizacji Odpadów w Nowym Targu, ul. Jana Pawła II 115,
- Zakład Zagospodarowania Odpadów w Myślenicach, ul. Kornela Ujejskiego 341.

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

W 2015 roku na terenie Gminy Szczucin nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu, czy odzysku odpadów komunalnych. Stworzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), jak i dostarczanie

mieszkańcom gminy pojemników oraz worków do zbierania odpadów należy do firmy odbierającej te odpady, i z tego tytułu gmina również nie poniosła żadnych kosztów.

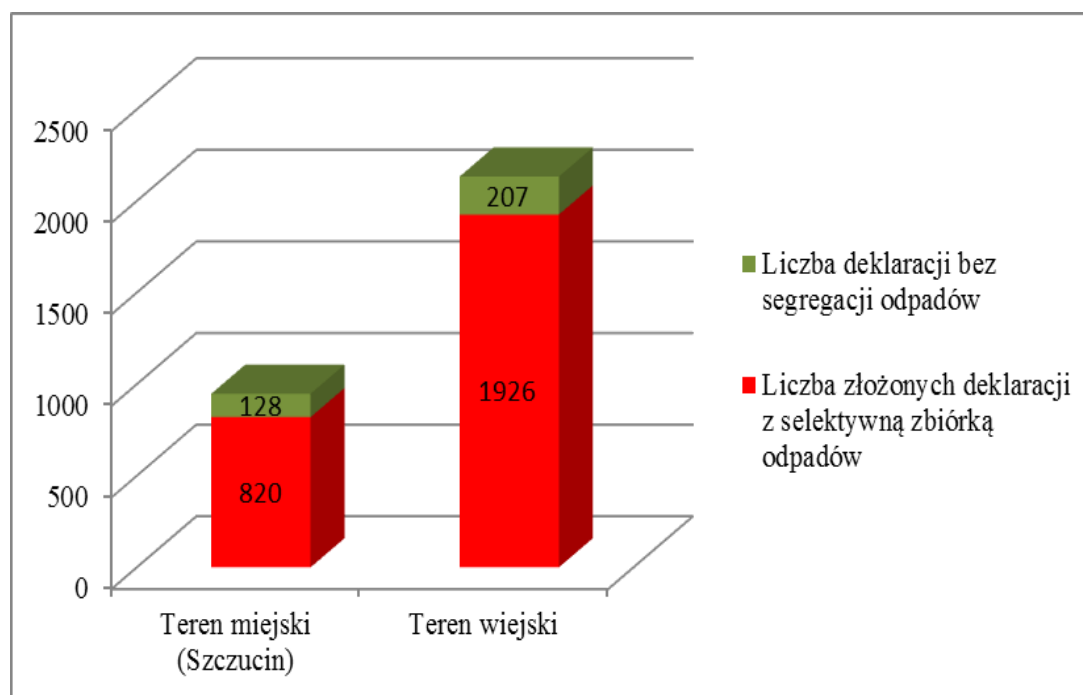
## 6. Liczba mieszkańców

Gmina Szczucin w 2015 roku liczyła 13 277 mieszkańców (stan na dzień 31 grudnia 2015 r.). Na terenie miejskim (Szczucin) zameldowanych jest 4 191 osób, a na terenie wiejskim 9 086 osoby.

Według złożonych w Urzędzie Miasta i Gminy Szczucin deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w ilości 3 081, wynika że w 2015 r. (stan na dzień 31.12.2015 r.) – zestawienia danych w Tab. 1, Tab. 2, Wykres 1, Wykres 2.

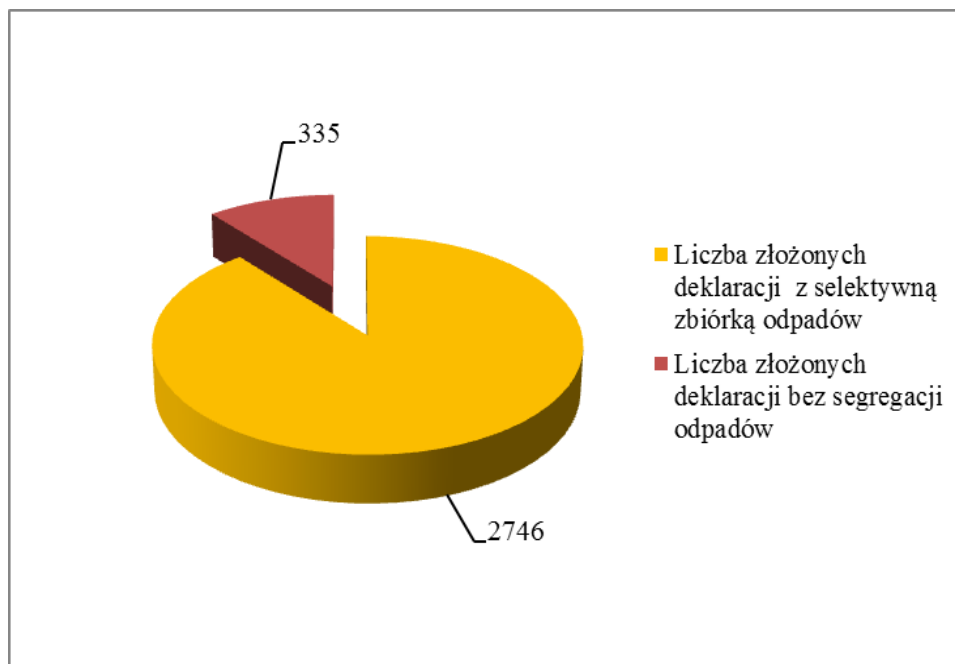
**Tab. 1 Zestawienie danych z deklaracji złożonych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Szczucin w 2015 r.**

	Teren miejski	Teren wiejski	Razem
Liczba nieruchomości zamieszkałych (tj. gospodarstw domowych w budynkach jednorodzinnych oraz wielolokalowych)	1076	2036	<b>3112</b>
Liczba nieruchomości niezamieszkałych	64	106	<b>170</b>
Liczba złożonych deklaracji z selektywną zbiórką odpadów	820	1926	<b>2746</b>
Liczba złożonych deklaracji bez segregacji odpadów	128	207	<b>335</b>



**Wykres 1 Zestawienie nieruchomości z segregacją odpadów z uwzględnieniem obszaru miejskiego i wiejskiego**





Wykres 2 Liczba nieruchomości z deklarowaną segregacją odpadów i bez segregacji w 2015 r. ogółem

Tab. 2 Porównanie liczby nieruchomości, z których właściciele złożyli deklaracje, oraz liczby osób w nich zamieszkałych ze stanem rzeczywistym (dane z Ewidencji Ludności na dzień 31.12.2015 r.)

L.P.	Miejscowość	Liczba nieruchomości których właściciele złożyli deklaracje	Liczba nieruchomości (adresów) wg danych z Ewidencji Ludności	Liczba osób zamieszkałych, zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości	Liczba osób zameldowanych wg danych z Ewidencji Ludności
1.	Szczucin	948	1208	5171	5941
2.	Borki	171	183	518	519
3.	Brzezówka	134	142	353	351
4.	Dąbrowica	201	211	568	570
5.	Delastowice	85	88	191	189
6.	Laskówka Delastowska	54	59	147	146
7.	Lubasz	205	224	595	591
8.	Łęka Szczucińska	73	78	179	180
9.	Łęka Żabiecka	29	30	70	70
10.	Maniów	135	145	381	381
11.	Radwan	139	150	415	412
12.	Skrzynka	156	166	450	446
13.	Słupiec	244	280	784	792

14.	Suchy Grunt	99	108	333	332
15.	Świdrówka	118	128	354	355
16.	Wola Szczucińska	122	134	390	402
17.	Zabrze	121	134	376	378
18.	Załuże	47	49	142	142
<b>RAZEM</b>		<b>3 081</b>	<b>3 517</b>	<b>11 417</b>	<b>12 197</b>

Różnica w podanej liczbie mieszkańców w deklaracjach, a liczbą mieszkańców według danych z Ewidencji Ludności wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy. Również liczba nieruchomości z których złożono deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest inna od faktycznego stanu budynków na terenie Gminy. Dlatego też na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i konfrontowanie ich z rzeczywistością, co dotyczy liczby zamieszkujących dane gospodarstwo domowe jak i potencjalnych pustostanów.

## 7. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy

Stosownie do zapisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy o której mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy, i w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12 tej ustawy. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, Burmistrz Miasta i Gminy Szczucin wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie.

Podczas analizowanego okresu zlokalizowano 37 nieruchomości zamieszkałych bez złożonych deklaracji o opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi, łącznie w miejscowościach: Szczucin, Skrzyńka, Suchy Grunt, Łęka Szczucińska. Po przeprowadzeniu wstępnych czynności sprawdzających w postaci wywiadów, m.in. z sołtysami wsi, oraz stwierdzeniu uzasadnionych wątpliwości co do danych zawartych w deklaracjach (tj. ilość zamieszkałych osób, miejsca zamieszkania itp.), wysłano 22 wezwania do złożenia deklaracji, oraz do wyjaśnień przyczyn nie złożenia jej do tej pory. Ponadto, ilość zadeklarowanych osób zamieszkałych w danym gospodarstwie domowym podlega comiesięcznemu porównaniu z faktycznymi danymi z Ewidencji Ludności dotyczącymi wymeldowania, zgonów oraz urodzeń na terenie naszej Gminy.

## 8. Analiza kosztów związanych z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczucin w 2015 r. pokrywane były ze środków pochodzących z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, uiszczanych przez właścicieli nieruchomości.

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczucin naliczana była zgodnie z art. 6j ust. 2 oraz 2a ustawy z dnia 13.09.1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, czyli od gospodarstwa domowego i zróżnicowana w zależności od odbierania odpadów z terenów wiejskich lub miejskich, a także od rodzaju zabudowy. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, zobowiązani byli do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi o obniżonej wysokości, która w zależności od terenu oraz ilości osób w gospodarstwie domowym w 2015 roku wynosiła (Tab.3):

**Tab. 3. Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych w gminie Szczucin obowiązujących w 2015 r.**

<b>TEREN WIEJSKI</b>		
Wielkość gospodarstw domowych	Opłata przy segregacji odpadów	Opłata bez segregacji odpadów
Gospodarstwo 1 osobowe	10 zł	20 zł
Gospodarstwo 2 osobowe	12 zł	22 zł
Gospodarstwo 3 i więcej osobowe	16 zł	27 zł
<b>TEREN MIEJSKI</b>		
Wielkość gospodarstw domowych	Opłata przy segregacji odpadów	Opłata bez segregacji odpadów
Gospodarstwo 1 osobowe	15 zł	30 zł
Gospodarstwo 2 osobowe	20 zł	35 zł
Gospodarstwo 3 i więcej osobowe	28 zł	40 zł
<b>BUDYNKI WIELOLOKALOWE</b>		
Wielkość gospodarstw domowych	Opłata przy segregacji odpadów	Opłata bez segregacji odpadów
Gospodarstwo 1 osobowe	15 zł	30 zł
Gospodarstwo 2 osobowe	20 zł	35 zł
Gospodarstwo 3 i więcej osobowe	28 zł	40 zł

W tym czasie koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem, unieszkodliwianiem odpadów oraz obsługą Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów wynosił 57 000,00 zł brutto miesięcznie (kwota z przetargu przeprowadzonego w 2014 r.), co łącznie w 2015 r. dało kwotę 684 000,00 zł.

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2015 roku wyniosła: 717 029,80 zł, natomiast do budżetu wpłynęło 671 519,36 zł (razem z nadpłatami 2 259,64 zł). Reszta należności, czyli 45 510,44 zł podlega ściągnięciu w trybie egzekucyjnym.

Zgodnie z art. 6r ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat pokrywa się koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z:

- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu.

Z pobranych opłat gmina może również pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

Ponadto, zgodnie z ustawą z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2015 r., poz. 87), która weszła w życie 1 lutego 2015 r. z pobranych opłat gmina może pokrywać koszty edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi, usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, i z tego też tytułu gmina poniosła koszty w kwocie 751,53 zł brutto za zorganizowanie Programu Ekologicznego w formie spektaklu teatralnego w Szkole Podstawowej w Szczucinie pt. "Lekcja Ekologii: Czy śmieci muszą nas zasypać?".

Ustawa nadmienia też, że środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, przeznaczone do celów publicznych pojemniki do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowych i technicznym. Gmina nie posiada jednak takich środków.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniali się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w przypadku gdy łączna wysokość należności pieniężnych wraz z odsetkami z tytułu niezapłacenia w terminie należności pieniężnej przekroczyła dziesięciokrotność kosztów upomnienia (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 11 września 2015 r. w sprawie wysokości kosztów upomnienia skierowanego przez wierzyciela do zobowiązanego przed wszczęciem egzekucji administracyjnej Dz.U.2015 r.1526 wynoszą 11,60 zł), Burmistrz Miasta i Gminy, obowiązany był, jak co roku, niezwłocznie doręczyć zobowiązanemu upomnienie (Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie postępowania wierzycieli należności pieniężnych (Dz.U.2015.2367)).

W roku 2015 wysłano 642 upomnienia, które łącznie obejmowały 96.782,34 zł zaległości. Upomnienia skuteczne były w 80 procentach. Dla reszty dłużników -135 osób, wystawiono tytuły wykonawcze na łączną kwotę 26 700,6 zł. Tytuły wykonawcze skierowano do właściwego Organu Egzekucyjnego, czyli Naczelnika Urzędu Skarbowego w Dąbrowie Tarnowskiej, w celu przeprowadzenia egzekucji administracyjnej. Na dzień 31.12.2015 r. z niezapłaconymi należnościami po egzekucji komorniczej pozostało 36 osób z łączną kwotą 7 658,14 zł zaległości.

## 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Szczucin

W myśl ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. 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. Zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi 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 (szpitale, szkoły, instytucje) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska, usługi). Są to także odpady z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych.

Dane o ilościach w/w odpadów odebranych z terenu Gminy Szczucin przekazanych do RIPOK-ów w 2015 r. zestawiono w tabelach umieszczonych poniżej o numerach: Tab. 4, Tab. 5, Tab. 6, Wykres 3.

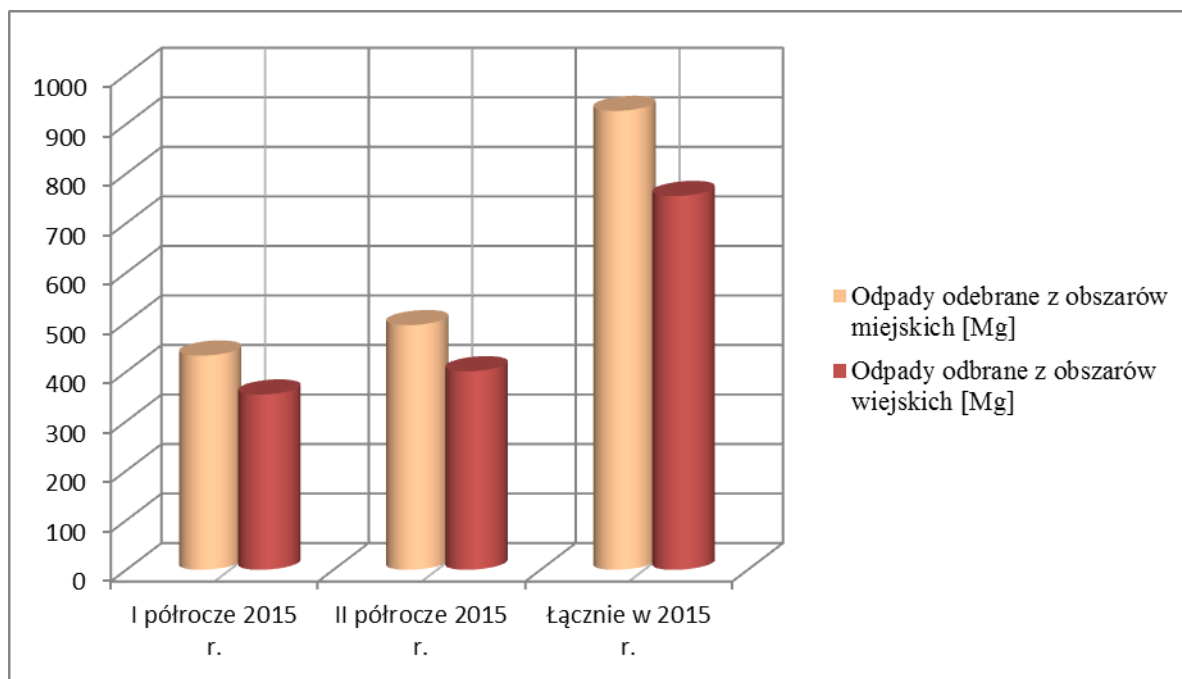
Tab. 4 Masy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odbieranych w 2015 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]		
		I półrocze 2015 r.	II półrocze 2015 r.	Łącznie w 2015 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	786,5	895	<b>1 681,5</b>
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	63,4	25,4	<b>88,8</b>
15 01 07	Opakowania ze szkła	108,6	30,9	<b>139,5</b>
15 01 04	Opakowania z metali	0	0,3	<b>0,3</b>
15 01 05	Odpady wielomateriałowe	0,1	0,4	<b>0,5</b>
16 01 03	Zużyte opony	0	22,9	<b>22,9</b>
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z	0	0,1	<b>0,1</b>

	rozbiórek i remontów			
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów nie zawierające substancji niebezpiecznych	3,9	0	<b>3,9</b>
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0	0,3	<b>0,3</b>
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,2	0	<b>0,2</b>
Ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny-zmieszane segregowane odpady komunalne takie jak: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale itp., tzw. Surowce wtórne	0	56,1	<b>56,1</b>
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,2	22,1	<b>27,3</b>
<b>RAZEM</b>				<b>2 021,4</b>

Tab. 5 Masy zebranych odpadów niesegregowanych z terenu gminy Szczucin łącznie w 2015 r.

	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne [Mg]		
	I półrocze 2015 r.	II półrocze 2015 r.	Łącznie w 2015 r.
<b>Odpady odebrane z obszarów miejskich</b>	432,6	494,1	<b>926,7</b>
<b>Odpady zebrane z obszarów wiejskich</b>	353,9	400,9	<b>754,8</b>
<b>RAZEM</b>			<b>1681,5</b>



Wykres 3 Odpady zmieszane (niesegregowane) zebrane na terenie Gminy Szczucin w 2015 r.

Tab. 6 Odpady komunalne zebrane selektywnie ulegające biodegradacji, odebrane z terenu Gminy Szczucin w 2015 r.

Masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji [Mg]		
I półrocze 2015 r.	II półrocze 2015 r.	Łącznie 2015 r.
9,7	17,3	27,0

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Komunalnymi Województwa Małopolskiego, przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Małopolskiego nr XXV/397/12 z, dnia 2 lipca 2012 roku ustalono następującą prognozę wytwarzania odpadów komunalnych przez mieszkańców w ciągu roku dla poszczególnych aglomeracji województwa z podziałem na mniej lub więcej zaludnione miejscowości:

Tab. 7 Prognoza wytwarzania odpadów komunalnych na lata 2012-2020

Wskaźniki wytwarzania	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Mg/mieszkańca/rok								
Małe miasta < 50 tys. mieszkańców	0,360	0,363	0,367	<b>0,370</b>	0,374	0,378	0,382	0,385	0,389
Wieś	0,243	0,246	0,248	0,251	0,253	0,256	0,258	0,261	0,263

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych w 2015 r. obliczono na podstawie wartości wskaźnika wytwarzania, przypadającego na jednego mieszkańca w małych miastach (poniżej 50 tys. mieszkańców), określonego w PGO dla Województwa Małopolskiego, który wtedy wynosił (wg. Tab. 7) 0,370 Mg/rok. Do obliczeń przyjęto 13 277 osób, tj. ilość osób zameldowanych, wg. stanu na dzień 31 grudnia 2015.

Z powyższych danych wynika więc, że w 2015 r. na terenie gminy Szczucin powinno być wytworzonych 4 912,5 Mg odpadów komunalnych. Jest to ilość dwa razy wyższa od ilości odpadów komunalnych faktycznie odebranych od właścicieli nieruchomości. Różnica ta może wynikać stąd, iż do obliczeń przyjęto ilość osób zameldowanych, która, jak wynika ze złożonych deklaracji jest znacznie wyższa od ilości osób faktycznie zamieszkałych. Ponadto, przyjęty wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych zaczerpnięty z Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego jest wartością uśrednioną, obarczoną pewnym marginesem błędu.

## 10. Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Szczucin w 2015 r.

Jednym z podstawowych celów nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi jest osiągnięcie, we wskazanych w dyrektywach unijnych terminach, odpowiednich poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz zwiększenie poziomu recyklingu i odzysku odpadów zebranych selektywnie.

Zgodnie z art. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Rozporządzeniem Ministra Środowiska z 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), Gminy do dnia 31 grudnia 2020 r. powinny osiągnąć:

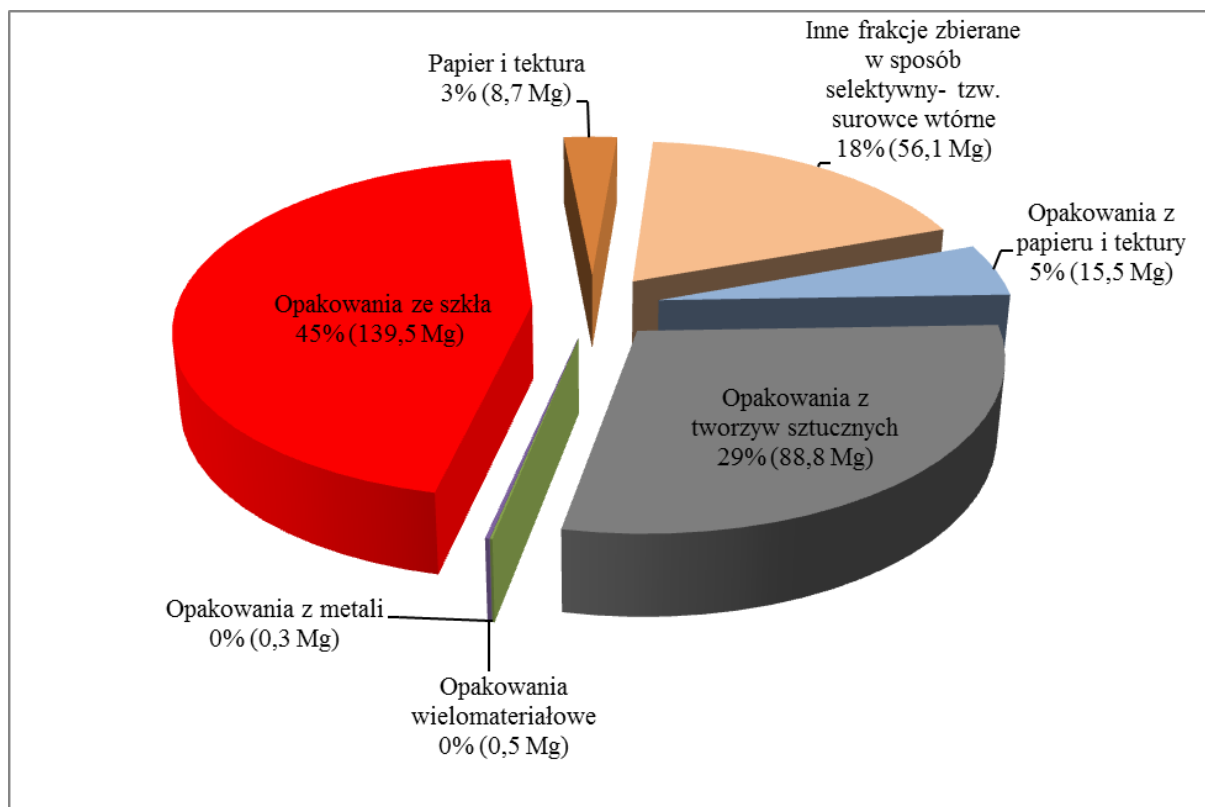
- w przypadku odpadów komunalnych takich jak: papier, metale, tworzywa sztuczne i szkło - co najmniej 50% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia;
- w przypadku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - co najmniej 70% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami.

Tab. 8 Odpady poddane recyklingowi odebrane z obszaru Gminy Szczucin w 2015 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,5	15,5



15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	88,8	88,8
15 01 04	Opakowania z metali	0,3	0,3
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,5	0,5
15 01 07	Opakowania ze szkła	139,5	139,5
20 01 01	Papier i tektura	8,7	8,7
Ex 20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny- zmieszane segregowane odpady komunalne takie jak: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale itp. Stanowiące tzw. Surowce wtórne	56,1	56,1
<b>RAZEM</b>		<b>309,4</b>	<b>309,4</b>



Wykres 4. Frakcje metali, papieru, tworzyw sztucznych i szkła odebrane od właścicieli gospodarstw w Gminie Szczucin poddanych recyklingowi w 2015 r.

Zgodnie z załącznikiem do wyżej wymienionego Rozporządzenia, dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych (Tab. 9):

**Tab. 9 Poziomy recyklingu osiągnięte przez Gminę Szczucin od 2013 r.**

	<b>Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]</b>							
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	14	16	18	20	30	40	50
<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Szczucin</b>	<b>20,94</b>	<b>22,12</b>	<b>35,1</b>					

Według art. 3c wyżej cytowanej ustawy gminy mają również obowiązek ograniczyć masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania;
- do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

-w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Poziomy do osiągnięcia w poszczególnych latach oraz sposób ich obliczania zostały określone w Rozporządzeniu 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.

Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy (Tab. 10):

**Tab. 10 Poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania osiągnięte przez Gminę Szczucin od 2013 r.**

Rok	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	50	50	50	45	45	40	40	35
<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Szczucin</b>	<b>44,04</b>	<b>35,98</b>	<b>0,3</b>					

## 11. Wnioski i podsumowanie analizy

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczucin funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Stawki opłat ustalone Uchwałami Rady Gminy w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty, zostały odpowiednio skalkulowane. Mieszkańcy Gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów.

Gmina Szczucin osiąga wysoki poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu gminy.

Gmina Szczucin wywiązuje się z obowiązku narzuconego na gminę ustawowo, osiągając wymagany prawem poziom recyklingu. Zdecydowana większość odpadów komunalnych jest poddawana innym niż składowanie procesom przetwarzania. Jedynie niewielki odsetek odpadów zostaje poddany składowaniu. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Szczucin na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.