



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 2016 ROK**

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

Zaakceptował: Jan Płachta – Zastępca Kierownika Referatu Gospodarki Przestrzennej, Komunalnej i Ochrony Środowiska w Urzędzie Miasta i Gminy Szczucin

**Szczucin, marzec 2017**

## SPIS TREŚCI

1. Cel przygotowania analizy .....	str. 3
2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	str. 3
3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.....	str. 4
4. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczucin w 2016 r. ....	str. 5
5. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	str. 8
6. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .....	str. 9
7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych .....	str. 9
8. Analiza liczby mieszkańców gminy Szczucin .....	str.13
9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 tej ustawy .....	str. 16
10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Szczucin .....	str. 17
11. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania osiągnięte przez gminę Szczucin w 2016 roku .....	str. 21
12. Podsumowanie .....	str. 23

## 1. Cel przygotowania Analizy

Niniejsza analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Szczucin w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2016 r. do 31 grudnia 2016 r.

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. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## 2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o *art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U.2016.250)* gdzie), i w szczególności zawiera dane dotyczące:

- liczby mieszkańców;
- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w w/w ustawie związanych z gospodarką odpadami
- ilości 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.

### **3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami**

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczucin w 2016 roku funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

#### **Ustawy:**

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz.U.2016.250 ze zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2013.21 ze zm.);

#### **Rozporządzenia:**

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r. poz. 1923);
- 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);

#### **Akty prawa miejscowego:**

- 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 - do 31.07.2016 r.; od 01.08.2016 r. - Uchwała Nr XVII/226/16 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 20.06.2016 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie 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 - do 31.07.2016 r.; od 01.08.2016 r. Uchwała Nr XVII/228/16 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 20.06.2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania 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- do 31.07.2016 r.; od 01.08.2016 r. Uchwała Nr XVII/227/16 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 20.06.2016 r. w sprawie szczegółowego 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 - do 31.07.2016 r.; od 01.08.2016 r. Uchwała Nr XVII/229/16 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 20.06.2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Szczucin – do 30.09.2016 r.; od 01.10.2016 r. Uchwała Nr XIX/244/16 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 21.09.2016 r. w sprawie zmiany załącznika Nr 1 do Uchwały Nr XVII/229/16 Rady Miejskiej w Szczucinie z dnia 20.06.2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Szczucin;

#### **4. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Szczucin w 2016 roku**

Podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami w 2016 roku, tak jak w poprzednich latach, była Gmina. Od 1 lipca 2013 roku, w zamian za uiszczoną przez mieszkańców opłatę, Gmina gospodaruje odpadami komunalnymi, powstającymi na nieruchomościach zamieszkałych. Odpady, które powstawały w miejscach prowadzenia działalności gospodarczej, lub w budynkach użyteczności publicznej, odbierane były na podstawie osobnych umów spisanych z właścicielami takich budynków przez firmy wpisane do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Burmistrza Miasta i Gminy Szczucin.

*Przez pojęcie odpadów komunalnych należy rozumieć odpady powstające w gospodarstwach domowych, w obiektach użyteczności publicznej i obsługi ludności, 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.*

*Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.*

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Szczucin w okresie od 01.01.2016 r. do 31.03.2016 r. realizowany był przez Przedsiębiorstwo Handlowo - Usługowe „KOM-LAR” Sp. z o.o. z siedzibą w miejscowości Wola Szczucińska 142, 33-230 Szczucin. Firma ta została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego w 2014 roku i na podstawie umowy Nr TROŚ.7031.P.2014 obowiązującej od dnia 01.07.2014 r. do dnia 31.12.2016 r. świadczyła usługi pn. „Odbiór i zagospodarowanie stałych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Szczucin”. Zgodnie z nią, Wykonawca zobowiązany został do przekazywania odebranych odpadów komunalnych, oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych wskazanej w „Planie gospodarki odpadami dla Województwa Małopolskiego”, oraz do przekazywania selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami oraz zasadą bliskości, o których mowa w art. 17 i 20 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2016 r. poz. 1987). Również w ramach tej umowy nieruchomości zamieszkałe zostały wyposażone w pojemniki (min. 120 l) i worki na odpady (min. 60 l), dzięki czemu właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli możliwość selektywnego zbierania odpadów bezpośrednio już na terenie nieruchomości. W terenie wiejskim odbiór odpadów odbywał się z częstotliwością raz na miesiąc, w terenie miejskim 2 razy w miesiącu (w przypadku budynków wielolokalowych 4 razy w miesiącu), zgodnie z odpowiednio wcześniej dostarczonym właścicielom nieruchomości harmonogramem. 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.

Niezależnie od cyklicznego odbierania odpadów komunalnych zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów surowcowych, 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 był w dniach od poniedziałku do piątku w godz. od 7<sup>00</sup> do 15<sup>00</sup> i przyjmował od właścicieli zamieszkałych nieruchomości następujące rodzaje odpadów:

- 1). przeterminowane leki;
- 2). chemikalia;
- 3). zużyte baterie i akumulatory;
- 4). zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 5). meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 6). odpady budowlane i rozbiórkowe;
- 7). popiół paleniskowy;
- 8). papier i tekturę;
- 9). szkło;
- 10). tworzywa sztuczne;
- 11). opakowania wielomateriałowe;
- 12). metale;
- 13). odpady komunalne ulegające biodegradacji (bioodpady), w tym odpady opakowaniowe ulegające biodegradacji;
- 14). zużyte opony;
- 15). tekstylia.

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. Jeżeli mieszkańcy nie mieli takiej możliwości, otrzymywali worki w kolorze brązowym, które przeznaczone były specjalnie do gromadzenia odpadów biodegradowalnych (zielonych jak i kuchennych). Zgodnie z nowym Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Szczucin, który wszedł w życie dniu 01.08.2016 r., mieszkańcy zobligowani byli również do wydzielania ze strumienia odpadów komunalnych frakcji odpadów ulegających biodegradacji. Od tego dnia zmienił się także sposób gromadzenia popiołu paleniskowego- razem ze zmieszanymi odpadami komunalnymi można było go oddawać tylko w miesiącach od maja do końca września, w okresie grzewczym natomiast mieszkańcy, którzy zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów musieli gromadzić go i oddawać w ocynkowanych pojemnikach, zakupionych na własny koszt.

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

*Jako przetwarzanie odpadów komunalnych rozumie się 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 terenie gminy Szczucin nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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, obszar województwa podzielony jest na cztery Regiony Gospodarki Odpadami Komunalnymi:

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

Gmina Szczucin należy do Regionu Tarnowskiego, dla którego określono następujące instalacje do przetwarzania poszczególnych frakcji odpadów komunalnych, i w 2016 roku były to:

1). Instalacje 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. Półłanki 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.

## **6. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

W 2016 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 pojemników oraz worków do zbierania odpadów należy do firmy zbierającej te odpady, która na podstawie umowy przetargowej upoważniona jest do wykonywania usługi odbierania i zagospodarowywania odpadów komunalnych w gminie Szczucin. Dzięki temu Gmina nie ponosi z tego tytułu żadnych kosztów. PSZOK funkcjonuje nieprzerwanie od 1 lipca 2013 r. w miejscowości Wola Szczucińska, a właściciele nieruchomości, na których powstają odpady komunalne, mogą bezpłatnie (ale w ramach systematycznego ponoszenia opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi), oddać je w każdej ilości.

## **7. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczucin w 2016 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 wielkości gospodarstwa domowego, tzn. od liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość. Stawkę zróżnicowano także w zależności od odbierania odpadów z terenów wiejskich lub miejskich.

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 2016 roku wynosiła (Tab.1):

**Tabela 1. Stawki opłat obowiązujące na terenie gminy Szczucin w roku 2016**

Wielkość gospodarstwa domowego	TEREN WIEJSKI	
	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
Wielkość gospodarstwa domowego	TEREN MIEJSKI (w tym budynki wielolokalowe)	
	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 firmę 57 000,00 zł brutto miesięcznie (kwota z przetargu przeprowadzonego w 2014 r.), co łącznie w 2016 r. dało kwotę 684 000,00 zł (Tab. 2)

**Tabela 2. Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Szczucin w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku.**

RODZAJE KOSZTÓW FUNKCJONOWANIA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI	KOSZTY I WYDATKI PONIESIONE PRZEZ GMINĘ W 2016 ROKU (ZŁ)
Koszty wywozu odpadów komunalnych tj. odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych	684 000,00
Koszty obsługi systemu tj. wynagrodzenia pracowników związanego z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, kampanie informacyjno– edukacyjne, koszty przesyłek pocztowych (w przybliżeniu)	35 000,00
<b>RAZEM</b>	<b>719 000,00</b>

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu „opłaty śmieciowej” w 2016 roku (stan na dzień 31.12.2016 r.) wyniosła: 706 680,44 zł (Tab. 3) natomiast do budżetu wpłynęło 664 579,17 zł należności głównej, 1 122,94 zł odsetek za zwłokę, oraz 5 171,00 zł kosztów egzekucyjnych. Zaległość na koniec okresu rozliczeniowego w kwocie 44 519,13 zł podlega ściąganiu w trybie egzekucyjnym (Tab. 4, 5)

**Tab. 3 Porównanie sald oraz dochodów wykonanych w poszczególnych latach, wg rocznych sprawozdań finansowych**

Dane z rocznych sprawozdań finansowych z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi			
	Planowane należności (przypisy minus odpisy)	Dochody wykonane (wpływy minus zwroty)	Saldo końcowe
			należności pozostałe do zapłaty (zaległości)
<b>2014 rok</b>	716.894,16	657.240,36	62.781,60
<b>2015 rok</b>	717.029,80	671.519,36	47.536,08
<b>2016 rok</b>	706.680,44	664.579,17	44.519,13

**Tabela 4. Stan należności i nadpłat na dzień 31.12.2016 r.**

	Razem [zł]	Kwota główna [zł]	Koszty upomnień [zł]	Odsetki [zł]
<b>Nadpłaty</b>	2.417,86 zł	2.417,86 zł	0,00	0,00
<b>Należności</b>	706.680,44 zł -saldo początkowe (+, - przypisy, odpisy)	664.579,17zł -dochody otrzymane	5.171,00 - otrzymane	1.122,94 zł - otrzymane
<b>W tym zaległości</b>	46.709,73 zł	44.519,13 zł	1.581,60	609,00 zł

**Tabela 5. Wykaz zaległości z tytułu opłaty za odbiór i gospodarowanie odpadami komunalnymi dla poszczególnych miejscowości w gminie Szczucin, wg stanu na dzień 31.12. 2016 r.**

Miejscowość	Kwota zaległości [zł]
BORKI	2442,96
BRZEZÓWKA	1518,00
DĄBROWICA	3504,75
DELASTOWICE	1580,00
LASKÓWKA DELASTOWSKA	1388,60

LUBASZ	4277,00
ŁĘKA SZCZUCIŃSKA	1938,00
ŁĘKA ŻABIECKA	1596,00
MANIÓW	1315,60
RADWAN	1720,00
SKRZYŃKA	2183,20
SŁUPIEC	3174,06
SUCHY GRUNT	1339,99
SZCZUCIN	10870,36
ŚWIDRÓWKA	1341,80
WOLA SZCZUCIŃSKA	1647,80
ZABRŃE	1800,00
ZAŁUŻE	881,01
<b>Suma</b>	<b>44519,13</b>

Na dzień 31 grudnia 2016 roku w gminie Szczucin zawartych zostało 3144 umów (deklaracji od właścicieli nieruchomości zamieszkałych), z czego 472 podmiotów miało zaległości w regulowaniu zobowiązań wobec Gminy z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadami komunalnymi. W celu ich wyegzekwowania, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Finansów z dnia 30 grudnia 2015 r. w sprawie postępowania wierzycieli należności pieniężnych (Dz.U.2015.2367), podjęte zostały następujące czynności:

- Działania informacyjne takie jak: dźwiękowe i pisemne (w liczbie 153) informacje o zaległościach, gminny system powiadamiania SMS;
- Upomnienia - łącznie wysłano 416 upomnień (Tab. 6)
- Tytuły wykonawcze - łącznie wysłano 67 TW-1 (Tab. 7)

**Tabela 6. Dane dotyczące należności, na które zostały wysłane upomnienia w 2016 r.**

	<b>Należność główna [zł]</b>	<b>Koszty upomnień [zł]</b>	<b>Odsetki [zł]</b>
<b>Suma kwot wysłanych upomnień</b>	61 063,29	4 605,20	0,00
<b>Suma spłat z wysłanych upomnień</b>	52 079,29	3 851,20	0,00
<b>Kwota pozostała do spłaty</b>	8 984,00	754,00	0,00

Tabela 7. Dane dotyczących należności, na które zostały wystawione tytuły wykonawcze TW-1 w 2016 r.

	Należność główna [zł]	Odsetki [zł]
<b>Suma kwot wystawionych tytułów wykonawczych</b>	12 933,20	0,00
<b>Suma spłat z wystawionych tytułów wykonawczych</b>	7 569,17	0,00
<b>Kwota pozostała do spłaty</b>	5 364,03	0,00

Usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych w zamian za uiszczoną od właścicieli nieruchomości zamieszkałych opłatę, w 2016 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 obowiązywała od 01.07.2014 r. do 31.12.2016 r. W związku ze zbliżającym się końcem tej umowy, w grudniu 2016 roku podpisano nową umowę na nowych warunkach z firmą, która jako jedyna złożyła ofertę w przeprowadzonym i rozstrzygniętym w tym czasie postępowaniu przetargowym na wykonanie usługi pn. „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Szczucin w roku 2017”, czyli usługi na rok następny. Wybraną firmą została ponownie firma „KOM-ŁAR” Sp. z o.o., a wartość zamówienia wzrosła o 4560,00 zł brutto miesięcznie.

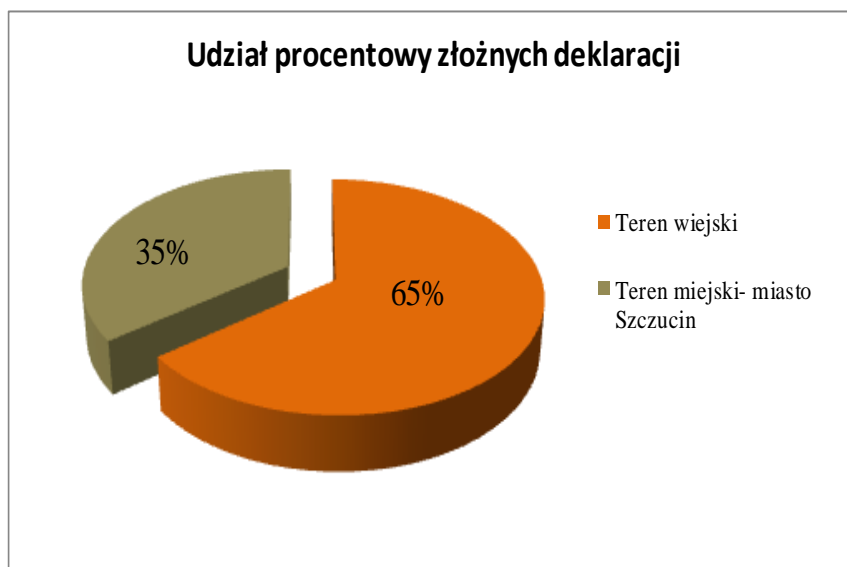
## 8. Analiza liczby mieszkańców gminy Szczucin

Liczba mieszkańców wg inf. z ewidencji ludności (stan na dzień 31.12.2016 r.) wynosiła 13217 osób. Na terenie miejskim (Szczucin) zameldowanych było 4168 osób, a na terenie wiejskim 9049 osoby. Według złożonych w Urzędzie Miasta i Gminy Szczucin deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w ilości 3360, wynika że w 2016 r. gminę Szczucin zamieszkiwało w tym czasie 10692 osób (Tab. 8 i 9, Wykres 1).

Tabela 8. Dane dotyczące gospodarstw domowych<sup>1</sup> zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Szczucin, wg złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji na dzień 31.12.2016 r.

Lączna liczba gospodarstw domowych zamieszkałych i niezamieszkałych w gminie Szczucin, wg złożonych deklaracji	Liczba gospodarstw domowych zamieszkałych i niezamieszkałych w terenie wiejskim, wg złożonych deklaracji	Liczba gospodarstw domowych zamieszkałych i niezamieszkałych w terenie miejskim, wg złożonych deklaracji	Liczba gospodarstw tylko niezamieszkałych (pustostanów), wg złożonych deklaracji
<b>3360</b>	<b>2171</b>	<b>1189</b>	<b>203</b>

<sup>1</sup> Przez gospodarstwo domowe należy rozumieć jedną osobę lub ich zespół, razem zamieszkujących, wspólnie się utrzymujących (w ogromnej większości połączonych więzami biologicznymi i stanowiących rodziny). Osoby samotne, utrzymujące się samodzielnie, to jednoosobowe gospodarstwa domowe.



Wykres 1. Porównanie ilości złożonych deklaracji w poszczególnych obszarach gminy Szczucin

Tabela 9. Porównanie liczby nieruchomości, z których właściciele złożyli deklaracje, oraz liczby osób w nich zamieszkałych ze stanem rzeczywistym (dane z Ewidencji Ludności na dzień 31.12.2016 r.)

L.P.	Miejscowość	Liczba gospodarstw domowych, których właściciele złożyli deklaracje	Liczba nieruchomości (adresów) wg danych z Ewidencji Ludności	Liczba osób zamieszkałych, zdeklarowanych przez właścicieli nieruchomości	Liczba osób zameldowanych wg danych z Ewidencji Ludności
1.	Szczucin	<b>1189</b>	1235	<b>4720</b>	4168
2.	Borki	<b>175</b>	186	<b>525</b>	762
3.	Brzeźówka	<b>134</b>	141	<b>350</b>	567
4.	Dąbrowica	<b>206</b>	213	<b>564</b>	841
5.	Delastowice	<b>85</b>	89	<b>188</b>	290
6.	Laskówka Delastowska	<b>54</b>	58	<b>144</b>	215
7.	Lubasz	<b>209</b>	231	<b>599</b>	881
8.	Łęka Szczucińska	<b>74</b>	78	<b>188</b>	253
9.	Łęka Żabiecka	<b>30</b>	31	<b>69</b>	95
10.	Maniów	<b>135</b>	145	<b>381</b>	525
11.	Radwan	<b>141</b>	150	<b>413</b>	647
12.	Skrzynka	<b>157</b>	168	<b>136</b>	632
13.	Słupiec	<b>253</b>	284	<b>800</b>	1075
14.	Suchy Grunt	<b>102</b>	108	<b>332</b>	501
15.	Świdrówka	<b>122</b>	128	<b>359</b>	537
16.	Wola Szczucińska	<b>124</b>	135	<b>400</b>	545

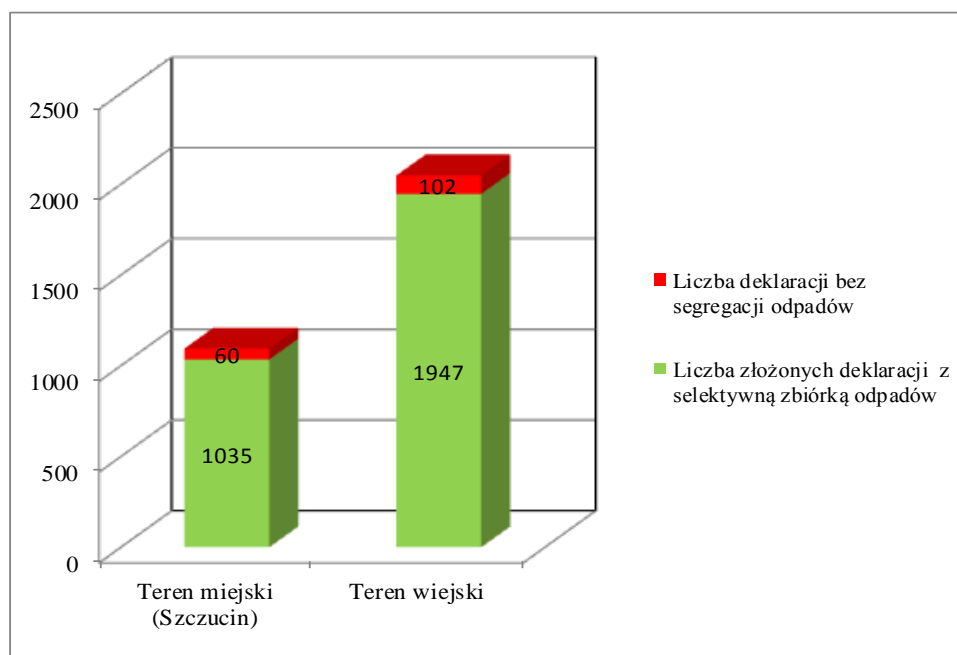
17.	Zabrze	<b>123</b>	134	<b>383</b>	489
18.	Załuże	<b>47</b>	49	<b>141</b>	194
<b>RAZEM</b>		<b>3360</b>	<b>3563</b>	<b>10692</b>	<b>13217</b>

Różnica w podanej liczbie mieszkańców w deklaracjach, a liczbą mieszkańców zameldowanych (wg. danych z Ewidencji Ludności) w wysokości 2525 mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Wiele osób również nie zmienia swojego zameldowania przeprowadzając się do innych miejscowości nawet na terenie gminy Szczucin. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza granicami gminy i kraju. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wszystkie osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość wymienia się dopiero od sierpnia 2016 r. po zmianie wzoru deklaracji. Wcześniej deklaracja zawierała uboższe dane i ze względu na sposób naliczania opłaty wymagała wpisania najwyżej 3 mieszkańców, gdyż w gospodarstwach 3 i więcej osobowych stawka opłaty miała jednakową wysokość.

Również liczba nieruchomości, których właściciele złożyli deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest inna od faktycznego stanu budynków na terenie gminy, z czego można wywnioskować, iż nie wszystkie budynki są zamieszkałe i nie wszystkie spełniają funkcje domów mieszkalnych a są to siedziby firm, działalności handlowych lub instytucji, które nie są objęte omawianym systemem. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i porównywanie ich ze stanem faktycznym, co dotyczy liczby zamieszkujących dane gospodarstwo domowe jak i liczby potencjalnych pustostanów. Kontroluje się również sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli posesji- w analizowanym okresie znacznie więcej mieszkańców gminy prowadziło selektywną zbiórkę odpadów (Tab. 10, Wykres 2),

**Tabela 10. Zestawienie gospodarstw domowych (w tym mieszkania w budynkach wielolokalowych), których właściciele zadeklarowali selektywną zbiórkę odpadów komunalnych- stan na dzień 31.12.2016 r.**

	<b>Teren miejski (Szczucin)</b>	<b>Teren wiejski</b>	<b>Razem</b>
Ilość gospodarstw domowych z deklaracją selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	1035	1947	<b>2982</b>
Ilość gospodarstw domowych z deklaracją nieselektywnej zbiórki odpadów komunalnych	60	102	<b>162</b>



Wykres 2. Porównanie złożonych deklaracji z segregacją odpadów i bez niej

## 9. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 tej ustawy

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 Szczucina wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych jak i stałych przez właściciela nieruchomości. Podczas analizowanego okresu zlokalizowano 5 nieruchomości bez złożonych deklaracji o opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w miejscowościach: Maniów, Szczucin, Lubasz. Żadnych nieprawidłowości nie wykryto natomiast w zakresie zawierania umów z firmą posiadającą zezwolenie na odbiór odpadów na naszym terenie przez przedsiębiorców prowadzących działalność gospodarczą, oraz właścicieli innych nieruchomości niezamieszkałych, np. obiektów użyteczności publicznej takich jak ośrodki zdrowia, szkoły, instytucje.



## 10. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Szczucin

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.11):

**Tabela 11. Porównanie prognozowanych mas wytwarzania odpadów komunalnych na lata 2012-2020 z masami odebranymi w tym czasie z gminy Szczucin**

Wskaźniki wytwarzania	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	Mg/mieszkańca/rok								
Małe miasta < 50 tys. mieszk. - prognoza PGPWM	0,360	0,363	0,367	0,370	<b>0,374</b>	0,378	0,382	0,385	0,389
<b>Miasto Szczucin-wytworzona masa odpadów</b>	0,222	0,182	0,199	0,156	<b>0,215</b>	0,222	0,182	0,199	0,156
Wieś-prognoza PGPWM	0,243	0,246	0,248	0,251	<b>0,253</b>	0,256	0,258	0,261	0,263
<b>Wsie gminy Szczucin-wytworzona masa odpadów</b>	0,058	0,060	0,075	0,121	<b>0,080</b>	0,058	0,060	0,075	0,121

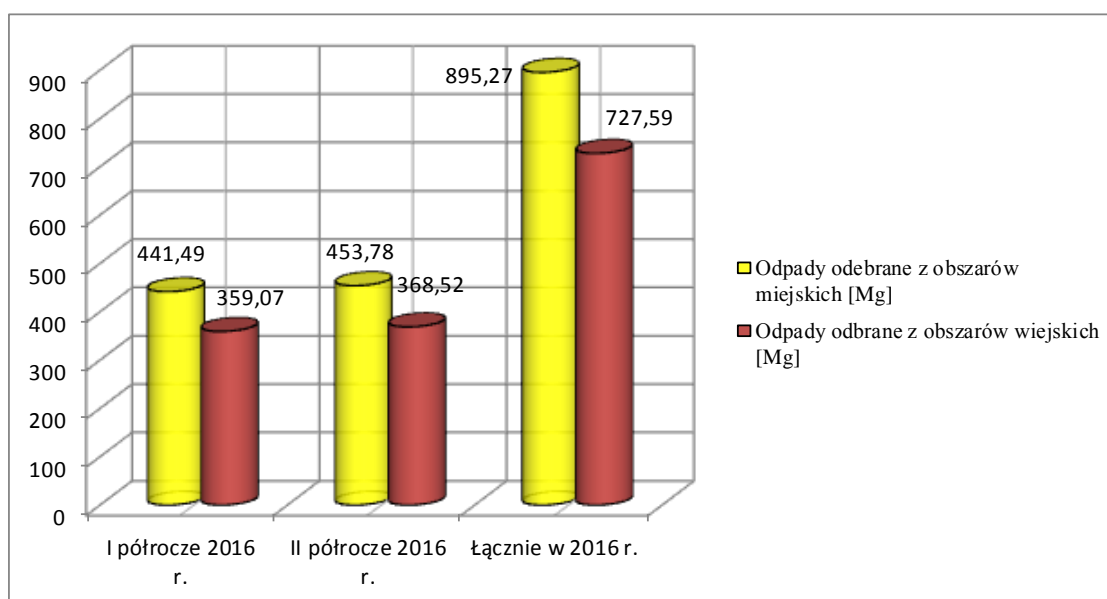
Dane o faktycznych ilościach odpadów komunalnych odebranych w 2016 r. z terenu gminy Szczucin i przekazanych do Regionalnych Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK), wymienionych w Dziale 5, zestawiono w tabelach umieszczonych poniżej o numerach: Tab. 12, Tab. 13, Tab. 14, Tab. 15 Tab. 16 oraz Wykres 3. Przedstawione wartości wynikają z kwartalnych sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy nie tylko z gospodarstw domowych ale również z nieruchomości niezamieszkałych takich jak: obiekty użyteczności publicznej (szpitale, szkoły, instytucje) oraz infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, targowiska, usługi). Do analizy brane są pod uwagę także odpady zebrane z terenów otwartych, takie jak: odpady z koszy ulicznych.

Tabela 12. Porównanie masy wszystkich odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Szczucin przez uprawnione podmioty w latach 2014, 2015 i 2016 [Mg/rok]

Analizowane lata [rok]	Masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy Szczucin przez uprawnione do tego podmioty [Mg]
2014	2272,800
2015	2048,400
2016	1989,992

Tabela 13. Łączna masa odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 [Mg/rok]

Obszary odbierania odpadów komunalnych	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 [Mg/rok]						
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.		
					I półrocze	II półrocze	Cały rok
Odpady zebrane z obszaru miejskiego (pow. 6,85 km <sup>2</sup> )	929,53	768,4	838,5	926,7	441,49	453,78	895,27
Odpady zebrane z obszarów wiejskich (pow. 112,98 km <sup>2</sup> )	537,45	548,4	682,2	754,8	359,07	368,52	727,59
<b>RAZEM</b>	<b>1466,98</b>	<b>1316,8</b>	<b>1520,7</b>	<b>1681,5</b>	<b>800,56</b>	<b>822,30</b>	<b>1622,86</b>



Wykres 3. Porównanie ilości odebranych odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych) o kodzie 20 03 01 z terenów miejskich i wiejskich gminy Szczucin w roku 2016

Tabela 14. Porównanie liczby gospodarstw oraz ilości odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 z jednego gospodarstwa domowego w gminie Szczucin w latach 2014, 2015 i 2016

Analizowany obszar	Liczba gospodarstw domowych, wg deklaracji			Ilość odpadów zmieszanych odbierana z jednego gospodarstwa domowego miesięcznie [kg/gosp./miesiąc]		
	dane na dzień 31.12.2014 r.	dane na dzień 31.12.2015 r.	dane na dzień 31.12.2016 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.
	<b>Cała gmina</b>	3244	3294	<b>3360</b>	39,06	42,54
<b>Obszar wiejski gminy Szczucin</b>	2106	2135	<b>2271</b>	26,99	29,46	<b>26,70</b>
<b>Obszar miejski gminy Szczucin (w tym mieszkania w blokach)</b>	1138	1159	<b>1089</b>	61,40	66,63	<b>62,75</b>

Tabela 15. Masy poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych w 2016 r.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych Odpadów komunalnych	Ilość odebranych odpadów komunalnych [Mg]		
		I półrocze 2016 r.	II półrocze 2016 r.	Łącznie w 2016 r.
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	800,56	822,300	<b>1622,860</b>
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,85	1,480	<b>9,330</b>
15 01 07	Opakowania ze szkła	101,74	33,560	<b>135,300</b>
15 01 04	Opakowania z metali	0,51	0,000	<b>0,510</b>
15 01 05	Odpady wielomateriałowe	0,43	0,750	<b>1,180</b>
16 01 03	Zużyte opony	10,440	3,724	<b>14,164</b>
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,0	0,000	<b>0,000</b>
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów nie zawierające substancji niebezpiecznych	0,00	3,660	<b>3,660</b>

20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,656	2,180	<b>3,836</b>
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,774	3,036	<b>4,810</b>
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 23 i 20 01 35	1,250	2,497	<b>3,747</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	66,640	94,960	<b>161,600</b>
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,200	10,960	<b>12,160</b>
16 02 13*	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,130	0,045	<b>0,175</b>
<b>RAZEM</b>				<b>1973,332</b>

Tabela 16. Rodzaje selektywnie odebranych odpadów ulegających biodegradacji

Rodzaj odebranych odpadów	Masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych [Mg]		
	I półrocze 2016 r.	II półrocze 2016 r.	Łącznie 2016 r.
<b>Odpady ulegające biodegradacji</b>	1,740	0,000	<b>1,740</b>
<b>Opakowania z papieru i tektury</b>	11,660	3,010	<b>14,670</b>
<b>Papier i tektura</b>	3,590	1,300	<b>4,890</b>
<b>Razem</b>	<b>16,99</b>	<b>4,310</b>	<b>21,300</b>

Jak wynika z powyższych zestawień, ilość wytwarzania odpadów komunalnych na terenie gminy Szczucin jest dwa razy niższa od prognozowanych ilości w Planie Gospodarki Odpadami dla Województwa Małopolskiego. Różnica ta może wynikać stąd, iż do obliczeń przyjęto ilość osób zameldowanych, która jest znacznie wyższa od ilości osób faktycznie zamieszkałych wg. złożonych deklaracji. Ponadto, przyjęty wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych zaczerpnięty z jest wartością znacznie uśrednioną, obciążoną pewnym marginesem błędów.

## 11. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania osiągnięte przez Gminę Szczucin w 2016 roku.

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U z 2012 r. poz. 676), gminy powinny osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r.:

- 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.

Obowiązkiem gmin jest również ograniczenie 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 osiągnięte przez gminę Szczucin za rok 2016 przedstawiają się następująco:

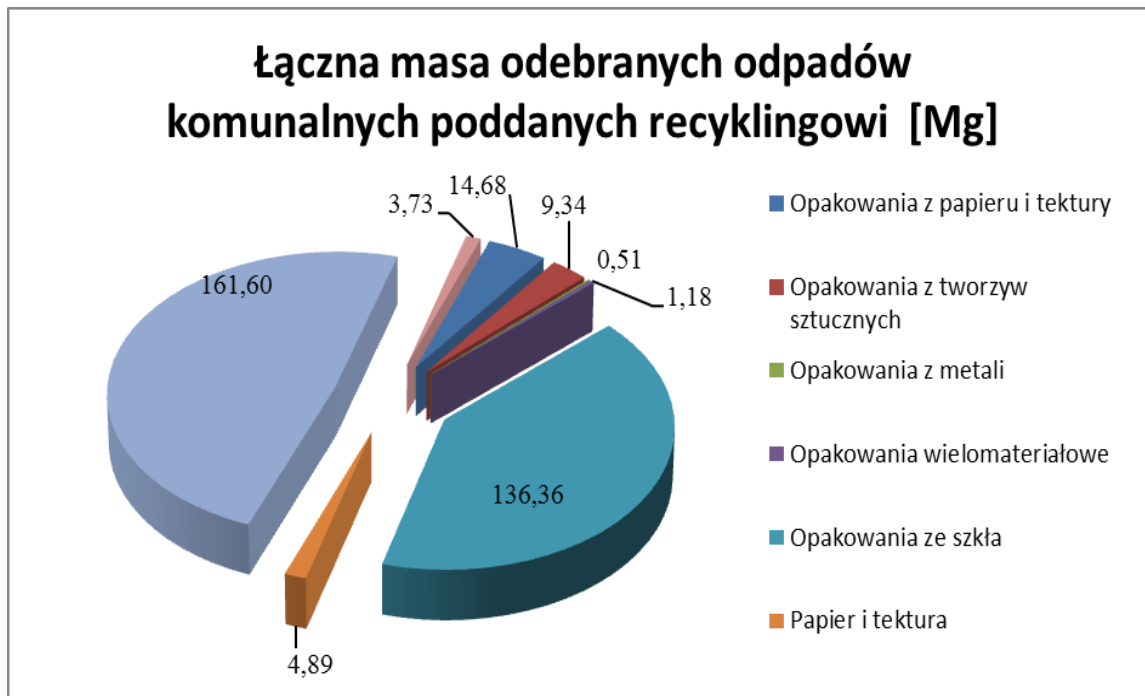
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: **33,3 %** (Tab. 17, Tab. 18, Wykres 4.)
- osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe: **100 %** (Tab. 19).
- osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: **0,0 %** (Tab. 20).

Tabela 17. Poziomy recyklingu osiągnięte przez gminę Szczucin od 2013 r. zgodnie z wytycznymi wskazanymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

	Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]							
	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	12	14	16	18	20	30	40	50
<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Szczucin</b>	<b>20,94</b>	<b>22,12</b>	<b>35,1</b>	<b>33,3</b>				

Tab. 18 Odpady poddane recyklingowi odebrane z obszaru gminy Szczucin w 2016 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	14,681	14,681
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,342	9,342
15 01 04	Opakowania z metali	0,51	0,51
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,18	1,18
15 01 07	Opakowania ze szkła	136,362	136,362
20 01 01	Papier i tektura	4,89	4,89
Ex 20 01 99	Odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych szkła	161,6	161,6
19 12 02	Metale żelazne	3,727	3,727
RAZEM		332,292	332,292



Wykres 4. Masa odpadów odebranych i poddanych recyklingowi w 2016 roku

**Tabela 19. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięte przez gminę Szczucin od 2012 r. zgodnie z wytycznymi wskazanymi w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych**

	Minimalny poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych[%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70
<b>Poziom osiągnięty przez Gminę Szczucin</b>	-	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>100</b>				

**Tabela 20. Poziomy masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania osiągnięte przez Gminę Szczucin od 2013 r. zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów.**

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>0,30</b>	<b>0,00</b>				

## 12. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczucin za 2016 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Od lipca 2013 roku, kiedy to system gospodarowania odpadami komunalnymi został zmieniony w oparciu o zasady określone w znowelizowanej ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, iż system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczucin funkcjonuje prawidłowo i działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami. Gmina Szczucin wywiązała się w 2016 roku z nałożonego obowiązku i osiągnęła wymagane poziomy recyklingu, przygotowania

do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Zadaniem dla Gminy na lata następne jest zwiększenie poziomu wiedzy mieszkańców gminy w zakresie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, promocja minimalizacji powstawania odpadów i ich preselekcji w gospodarstwach domowych, a ponadto osiągnięcie określonych poziomów odzysku i recyklingu odpadów oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Celem na przyszły rok jest również zwiększenie liczby właścicieli nieruchomości, którzy będą gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny, a także bardziej skuteczna windykacja należności od dłużników.

W związku ze zwiększonymi kosztami odbierania i gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie naszej gminy w następnych latach, po rozstrzygnięciu w grudniu 2016 r. przetargu na wykonanie tej usługi w roku 2017, rozważona będzie zmiana stawek opłaty z tego tytułu, a nawet zmiana metody ich naliczania. Zapobiegnie to dopłacaniu przez Gminę do systemu, co zgodnie z obowiązującymi przepisami jest niedopuszczalne- system gospodarowania odpadami komunalnymi powinien funkcjonować na zasadzie „samofinansowania”, tzn. jego koszty należy pokrywać ze środków uzyskanych przez Gminę z opłat od właścicieli nieruchomości, na których powstają odpady. Pozostając przy obecnych stawkach, przyjętych uchwałą Rady Miejskiej w Szczucinie 2014 r., nie będzie możliwe zachowanie wymaganej zasady bilansowania, tym bardziej że problem ten występował już w poprzednich latach.