



WROCLAW



URZĄD MIASTA I GMINY W SZCZYTNEJ

ul. Wolności 42, 57-330 Szczytina

tel.: +48 74 8683305, fax: +48 74 8683020

web: www.szczytina.pl, e-mail: szczytina@szczytina.pl

NIP: 883-13-29-787, REGON: 000531192

SZCZYTNA



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczytina w roku 2014

kwiecień 2015 r.

1. Wstęp

I. Gmina Szczytna- charakterystyka

- a) Powierzchnia miasta i gminy Szczytna – około 134 km², w tym miasto – około 81 km² i gmina 53 km²
- b) Wykaz miejscowości w kontekście ilości nieruchomości zamieszkałych

wsie (2 128 osób zamieszkałych):

Chocieszów(88 nieruchomości),
Dolina(23 nieruchomości),
Łężyce(98 nieruchomości),
Niwa(89 nieruchomości),
Słoszów(37 nieruchomości),
Studzienno(11 nieruchomości),
Wolany(172 nieruchomości),
Złotno(63 nieruchomości)

miasto(5 246 osób zamieszkałych)- Szczytna (946 nieruchomości)

II. Podmiot odbierający odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych w 2014 roku:

w okresie I.2014-X.2014 – firma ABLA Dolny Śląsk Sp. z o.o. ul. Piasta 16, Wałbrzych- na podstawie umowy zawartej w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, wypowiedzenie warunków umowy ze strony wykonawcy.

w okresie XI.2014-XII.2014 – Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Szczytnej, ul. Pocztowa 11, Szczytna- na podstawie art. 6f ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach(Dz. U. z 2013 roku, poz. 1399 z późniejszymi zmianami)

III. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

- 1. Na terenie gminy Szczytna nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, wobec czego wskazane wyżej odpady komunalne są przekazywane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów.

Charakterystyka systemu

1.1. Akty prawa lokalnego

Uchwała nr XXIV/161/13 Rady Miejskiej w Szczytnej z dnia 9 maja 2013 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Szczytna.

Uchwała nr XXIV/160/13 Rady Miejskiej w Szczytnej z dnia 9 maja 2013 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

Uchwała nr XXV/165/13 Rady Miejskiej w Szczytnej z dnia 27 czerwca 2013 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie gminy Szczytna.

Uchwała nr XXV/166/13 Rady Miejskiej w Szczytnej z dnia 27 czerwca 2013 r. w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty na terenie gminy Szczytna.

oraz w zakresie nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne:

Uchwała nr XXIV/159/13 Rady Miejskiej w Szczytnej z dnia 9 maja 2013 r. w sprawie uchylecia uchwały nr XX/122/12 Rady Miejskiej w Szczytnej z dnia 29 listopada 2012 roku, w sprawie przejścia obowiązków odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Szczytna, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Uchwała nr XXV/169/13 Rady Miejskiej w Szczytnej z dnia 27 czerwca 2013 r. w sprawie ustalenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

1.2. Sposób postępowania z odpadami na terenie gminy Szczytna.

System gospodarowania odpadami na terenie gminy Szczytna zbudowany jest na trzech formach postępowania z odpadami komunalnymi:

- a) gromadzenie odpadów komunalnych w sposób zmieszany,
- b) gromadzenie odpadów komunalnych w sposób selektywny,
- c) gromadzenie odpadów komunalnych w sposób selektywny z zagospodarowaniem odpadów ulegających biodegradacji i odpadów kuchennych we własnym zakresie.

Odpady komunalne gromadzone są w systemie workowo-pojemnikowym, opartym na indywidualnych kodach identyfikacyjnych, przypisywanych każdemu właścicielowi nieruchomości i frakcji odpadów. Worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych zapewniane są przez j.s.t. w rozmiarach: 35 l, 60 l, 120 l. Worki są bezbarwne i przezroczyste aby

ułatwić przeprowadzenie bieżącej kontroli poprawności segregowania odpadów oraz zapewnić mieszkańcom komfort dostosowania wielkości worka do ilości gromadzonych w nim odpadów poszczególnych frakcji, ograniczając tym samym ilość worków niewykorzystywanych i niwelując koszty zakupu zbędnych worków. Na terenie gminy funkcjonuje sieć gniazd do gromadzenia szkła oraz tworzyw sztucznych, opakowań wielomaterialowych oraz metali.

Podział frakcyjny odpadów gromadzonych w sposób selektywny opracowany został z uwzględnieniem charakteru poszczególnych odpadów oraz korelacji pomiędzy minimalizowaniem stopnia trudności sortowania odpadów i maksymalizacją skutku ekologicznego w postaci ograniczania powstawania odpadów oraz wysokiego stopnia recyklingu i odzysku frakcji zebranych w sposób selektywny.

W gminie Szczytna obowiązują następujące identyfikatory/kolory etykiet/ dla poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych:

niebieski - opakowania z papieru i tektury oraz makulatura

żółty – tworzywa sztuczne, metale i opakowania z tworzyw sztucznych, metali oraz wielomateriałowe

zielony – szkło opakowaniowe bezbarwne i kolorowe

brązowy - odpady ulegające biodegradacji, odpady kuchenne

biały – pozostałości po sortowaniu lub zmieszane odpady komunalne

Zgodnie ze stanem na dzień 31.12.2014 roku w gminie Szczytna 1017 zobowiązanych do złożenia deklaracji DO-1 zadeklarowało selektywne gromadzenie odpadów wraz z zagospodarowaniem odpadów ulegających biodegradacji we własnym zakresie, co stanowi 68,03% wszystkich zobowiązanych mieszkańców gminy Szczytna; 236 zobowiązanych do złożenia deklaracji DO-1 zadeklarowało selektywne gromadzenie odpadów, co stanowi 15,79 % wszystkich zobowiązanych mieszkańców gminy Szczytna. 242 zobowiązanych do złożenia deklaracji DO-1 zadeklarowało gromadzenie odpadów komunalnych w sposób zmieszany, co stanowi 16,19% wszystkich zobowiązanych mieszkańców gminy Szczytna.

1.3. Kontrola zgodności sposobu postępowania z odpadami komunalnymi w stosunku do sposobu deklarowanego

Segregację odpadów prowadzoną przez mieszkańców należy rozpatrywać z poziomu dwóch płaszczyzn:

1. odpady gromadzone selektywnie, w rozumieniu odpadów surowcowych i wtórnych tj. papier, tworzywa sztuczne(plastik), opakowania wielomateriałowe, metale, szkło, odpady ulegające biodegradacji, popioły oraz gromadzone w PSZOK-u – gruz budowlany i odpady remontowe, odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
2. pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych, tzw. balast

Ad. 1. Odpady frakcji selektywnie gromadzonych pochodzących z pojemników typu dzwon oraz gromadzone indywidualnie z wykorzystaniem worków LDPE opatrzonych kodem identyfikacyjnym charakteryzują się wysoką jakością materiału ze znikomym zanieczyszczeniem innymi odpadami, np. tekstyliami i opakowaniowym polistyrenem mylnie traktowanymi jako tworzywa sztuczne. Bardzo dobrej jakości są również odpady ulegające biodegradacji gromadzone indywidualnie. Odpady dostarczane do PSZOK-u są odpowiednio posortowane.

Wśród tej grupy odpadów największe uchybienia dotyczą popiołów. Wielokrotnie są one zanieczyszczone frakcjami obcymi, często metalem i fragmentami innych odpadów posiadających wartość energetyczną, np. szeroko pojętych tworzyw sztucznych i tekstyliów.

Elementem słabym w systemie są natomiast pojemniki, w których odpady selektywne gromadzą mieszkańcy budynków wielorodzinnych. Frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce zawierają stosunkowo dużo zanieczyszczeń, co negatywnie wpływa na jakość całego surowca pozyskiwanego z terenu miasta.

Ad. 2. Pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych, tzw. balast, stanowią potwierdzenie prawidłowego dokonywania segregacji odpadów komunalnych. Przy właściwym selektywnym gromadzeniu odpadów komunalnych w pojemniku przeznaczonym na pozostałości po sortowaniu znajdować się mogą odpady typu: tekstylia, obuwie, środki higieniczne, zmiotki, worki z odkurzacza, szkło gospodarcze i kuchenne, fajans, szczoteczki do zębów, żarówki wolframowe, żwirek dla kota, zatłuszczony papier, mięso, kości.

- budynki jednorodzinne:

- w około 60% nieruchomości, na których prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów w pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia pozostałości po sortowaniu znajdują się wyłącznie odpady wymienione powyżej;
- w około 20 % nieruchomości, na których prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów w pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia pozostałości po sortowaniu pojawiają się odpady, które powinny znaleźć się w pojemnikach lub workach z odpadami podlegającymi wydzieleniu ze strumienia odpadów komunalnych, jednak można je uznać za epizodyczne oraz popiół, który w okresie zimowym stanowi dość powszechne zanieczyszczenie;
- pozostałe 20% pomimo deklarowania selektywnej zbiórki odpadów, gromadzi je w sposób zmieszany.

- budynki wielorodzinne:

- w około 30% nieruchomości, na których prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów zawartość pojemników przeznaczonych do gromadzenia pozostałości po sortowaniu jest prawidłowa;
- w około 15 % nieruchomości, na których prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów w pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia pozostałości po sortowaniu pojawiają się odpady, które powinny znaleźć się w pojemnikach lub workach z odpadami podlegającymi wydzieleniu ze strumienia odpadów komunalnych, najczęściej są to odpady ulegające biodegradacji oraz popiół;
- na pozostałych nieruchomościach w pojemnikach przeznaczonych do gromadzenia pozostałości po sortowaniu gromadzone są odpady zmieszane.

Podsumowanie:

- Prawidłowe selektywne gromadzenie odpadów komunalnych jest domeną budynków jednorodzinnych. Po przeprowadzonych kontrolach i doręczonych pismach określających ewentualne uchybienia nastąpiła znacząca poprawa w sposobie postępowania z odpadami.
- Wśród budynków wielorodzinnych na terenie miasta i gminy Szczytna bardzo dobrze prowadzona jest segregacja odpadów komunalnych w dwóch budynkach z ul. Kościelnej, jednym z ul. Bobrownickiej, jednym z ulicy Sienkiewicza oraz w dwóch budynkach na ul. Leśnej. Najgorzej prowadzona jest segregacja odpadów w budynkach wielorodzinnych na ul. Wolności i Sienkiewicza oraz ul. Słonecznej.
- Po przeprowadzonych kontrolach stwierdza się, że największą poprawność w sortowaniu odpadów komunalnych stosują mieszkańcy wsi Wolany, natomiast najwięcej uwag było kierowanych do mieszkańców wsi Łężyce.
- Stosunek masy odpadów zebranych selektywnie w stosunku do całkowitej masy odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Szczytna stanowi dowód osiągnięcia założenia nowego systemu gospodarki odpadami.

W 2014 roku gmina Szczytna z nawiązką osiągnęła wymagane poziomy ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji oraz poziomu odzysku i recyklingu.

- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło - 34%
 - Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100 %
- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów w 1995 r - 7%

Utrzymanie obecnego poziomu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych daje gwarancję dalszego osiągnięcia w/w poziomów.

1.4. Kontrola nieruchomości niezamieszkałych na których powstają odpady komunalne.

Po weryfikacji właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, na których mogą powstawać odpady komunalne zostały wystosowane pisma dotyczące przedstawienia kopii dokumentów potwierdzających realizację obowiązków z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz o złożenie ewentualnych wyjaśnień. Wezwani właściciele ustosunkowali się do treści pisma, co skutkowało brakiem konieczności podejmowania działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

1.5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Szczytna

Wykres nr 1. Rodzaje odpadów komunalnych zebranych od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Szczytna w 2014 roku

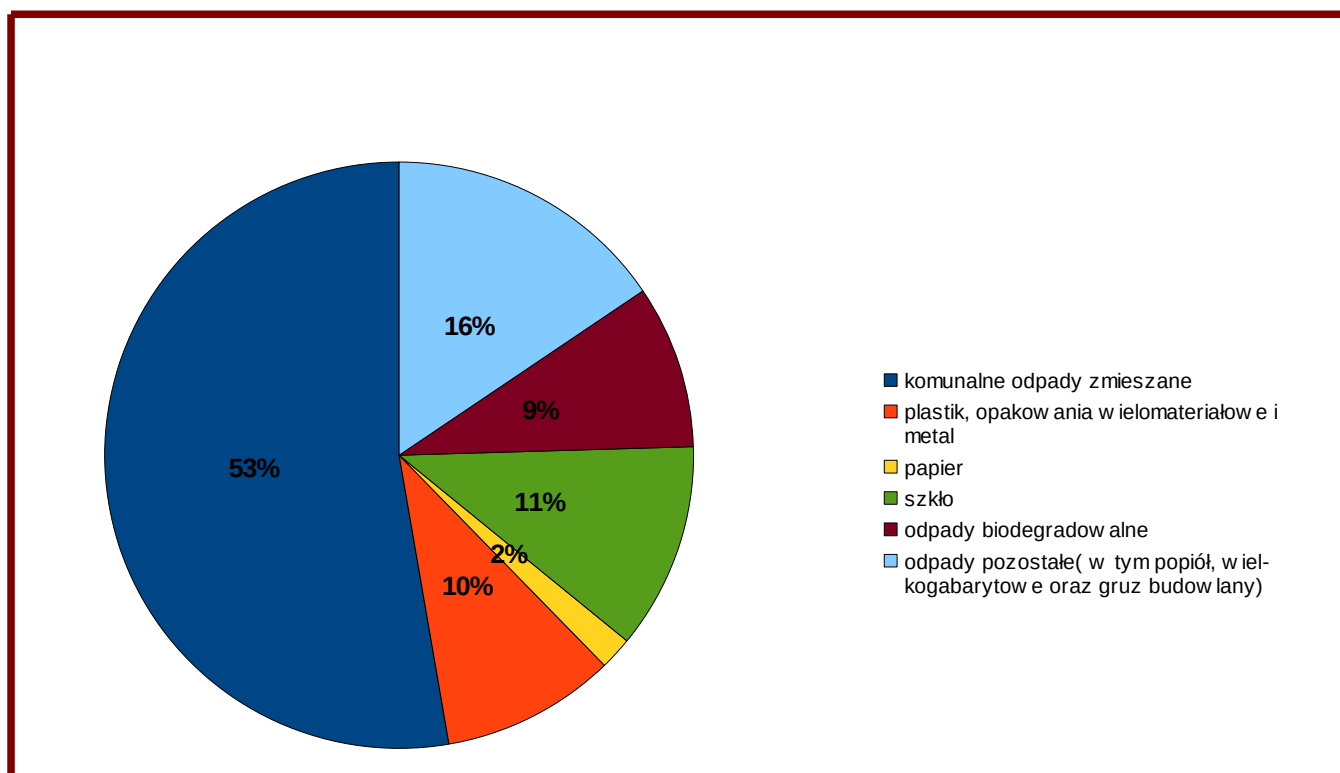


Tabela 1. Odpady komunalne zebrane z terenu gminy Szczytna(bez odpadów ulegających biodegradacji i popiołów z palenisk domowych) na podstawie sprawozdania burmistrza za rok 2014

II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH ²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA ³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁶⁾
Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	252,8	R12
Pro Eko Natura Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dln. Ścinawka Dolna, 57-409 Ścinawka Dolna	200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	613,9	R12
	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	27,5	R12
	150104	Opakowania z metali	0,5	R12
	150107	Opakowania ze szkła	26,0	R12
	160103	Zużyte opony	0,3	R12
	170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	21,9	R12
	190503	Kompost nieodpowiadający wymaganiom (nienadający się do wykorzystania)	157,4	R12
	ex190599	Stabilizat	126,7	D5
	191202	Metale żelazne	1,8	R12
	191203	Metale nieżelazne	0,9	R12

	191207	Drewno inne niż wymienione w 191206	0,3	R12
	191210	Odpady palne (paliwo alternatywne)	143,9	R12
Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Rusko Rusko, 58-120 Jaroszków	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	16,7	R12
Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	47,9	R12
	150107	Opakowania ze szkła	50,3	R12
	160103	Zużyte opony	0,3	R12
	191202	Metale żelazne	1,3	R12
	191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	98,6	D8
	191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	137,9	D5
Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnej zbiórki WPO ALBA S.A. Szczecińska 5, Wrocław, Wrocław	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	31,1	R12
Veolia Usługi dla Środowiska Recykling Sp. z o.o. Sobiszowicka 1, 44-100 Gliwice	150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,5	R12
Przedsiębiorstwo Recyklingu Odpadów i Przetwarzania Sp. z o.o. Metalowców 4, Świdnica, 58-100 Świdnica	150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	3,7	R12
KRYNICKI RECYKLING S.A. Iwaszkiewicza 48/23, 10-089 Olsztyn	150107	Opakowania ze szkła	3,5	R12

Alba Ecoplus Sp. z o.o. Starocmentarna 2, Dąbrowa Górnica, 41-300 Dąbrowa Górnica	150107	Opakowania ze szkła	44,8	R12
Zakład Usług Komunalnych Tadeusz Drozdowski-Zakład ECO Bielawa Ceglana 10, Bielawa, 58-260 Bielawa	191210	Odpady palne (paliwo alternatywne)	2,0	R12
	191207	Drewno inne niż wymienione w 191206	0,1	R12
	191212	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	3,0	D8
Pro Eko Natura Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów w Ścinawce Dln. Ścinawka Dolna, 57-409 Ścinawka Dolna	200307	Odpady wielkogabarytowe	15,6	R13
Zakład Usług Komunalnych Tadeusz Drozdowski-Zakład ECO Bielawa Ceglana 10, Bielawa, 58-260 Bielawa	200301	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	5,1	R12

Tabela 2 Odpady ulegające biodegradacji na podstawie sprawozdania burmistrza za rok 2014

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (Kompostownia) w Ścinawce Dolnej, Ścinawka Dolna, 57-420 Radków, 0208123 Radków	200201	Odpady ulegające biodegradacji	98,5	kompostowanie
Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o., Zawiszów 5, 58-100 Świdnica	150101	Opakowania z papieru i tektury	5,1	recykling materiałowy
TOM Sp. zo.o., Lipowa 16, Szczecin, 71-734 Szczecin	150101	Opakowania z papieru i tektury	11,6	recykling materiałowy
	200101	Papier i tektura	5,0	recykling materiałowy
ALBA TRADING CEE Sp. o.o., Prosta 36, Wrocław, 58-508 Wrocław	200101	Papier i tektura	3,1	recykling materiałowy

1. 6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów

Tabela 3. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Wydutki	Kwota
Wynagrodzenia wraz z pochodnymi	69225,60 zł
Odpis na ZFŚS	3282,00 zł
Zakup wyposażenia i materiałów(w tym zakup worków do segregowania odpadów oraz etykiet identyfikacyjnych)	91625,37 zł
Zakup usług pozostałych(w tym koszty odbioru i zagospodarowania odpadów w wysokości 546,361,00 zł)	671808,99 zł
Zakup usług telekomunikacyjnych	99,52 zł
Podróże służbowe	465,60 zł
Szkolenia	1269,00 zł
SUMA	837 776,08 zł

Na dzień 31.12.2014 roku dochód z tytułu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych wyniósł 845 091,22 zł przy naliczeniu równym w wysokości 936 197,00 zł. Zaległości z tytułu opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych na dzień 31.12.2014 roku wynosiły 81128,01 zł.

1.7. Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Główną potrzebą inwestycyjną w systemie gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Szczytna jest modernizacja PSZOK-u w zakresie poprawy jakości nawierzchni na placu manewrowym oraz doposażenie punktu w najazdy, w celu usprawnienia i ułatwienia odbioru przekazywanych odpadów.