

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY SKARŻYSKO KOŚCIELNE  
W 2015 ROKU

Skarżysko Kościelne, kwiecień 2016 r.

## Spis treści

---

1. Cel przygotowania analizy. ....	2
1.1 Podstawa formalno-prawna .....	2
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku.....	3
3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. ....	5
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. ....	6
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	6
6. Liczba mieszkańców gminy.....	7
7. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w imieniu, których gmina podjąć działania.....	8
8. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy.....	8
9. Poziomy recyklingu oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. ....	11

---

## **1. Cel przygotowania analizy.**

---

Niniejsze opracowanie stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Skarżysko Kościelne. Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r..

Analiza pozwoli na weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi a w szczególności:

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

### **1.1 Podstawa formalno-prawna**

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminie (j.t. Dz. U. z 2016 r. poz. 250), gdzie określony został wymagany prawem zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym na podstawie art. 9 g ust. 1 i 3 cyt. ustawy.

## **2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku.**

---

Od 1 lipca 2013 r. ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nałożyła na gminy obowiązek odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych. Dlatego też wszyscy mieszkańcy nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Skarżysko Kościelne zostali objęci systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe na których powstają odpady komunalne tj. nieruchomości gdzie prowadzona jest działalność gospodarcza oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do podpisania umów na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Skarżysko Kościelne.

Mieszkańcy gminy zostali wyposażeni w kosze o poj. 120 l i 240 l na odpady zmieszane, oraz worki na odpady zbierane selektywnie.

Odpady komunalne z terenu Gminy Skarżysko Kościelne odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej, a zbiórka selektywna zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku w Gminie Skarżysko Kościelne prowadzona jest w następujących frakcjach:

- 1) zmieszane odpady komunalne
- 2) papier i tektura;
- 3) metale;
- 4) tworzywa sztuczne;
- 5) opakowania wielomateriałowe;
- 6) szkło;
- 7) odpady komunalne ulegające biodegradacji;
- 8) odpady zielone;
- 9) przeterminowane leki;
- 10) chemikalia;
- 11) zużyte baterie i akumulatory;
- 12) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 13) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 14) odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne,
- 15) zużyte opony.
- 16) popiół

Odpady komunalne opakowaniowe wymienione w punktach 1- 4 mogły być zbierane i odbierane łącznie, jako odpady suche.

Odpady komunalne, wymienione w punktach 6-7 mogły być zbierane i odbierane łącznie, jako bioodpady tzw. odpady mokre lub kompostowane w miejscu ich powstania na terenie właściciela nieruchomości.

Odpady komunalne odbierano z następującą częstotliwością:

1/ odpady zmieszane – jeden raz na miesiąc,

2/ papier i tektura, szkło białe i kolorowe, metale, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe – jeden raz na miesiąc,

3/ bioodpady (odpady mokra) od właścicieli, którzy w składanej deklaracji do Wójta Gminy Skarżysko Kościelne zadeklarują potrzebę oddania tego typu odpadów odbywa się systematycznie raz w miesiącu.

4/ odpady wielkogabarytowe, opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – dwa razy na rok, oraz w każdym czasie po dostarczeniu we własnym zakresie do punktu selektywnej zbiórki w godzinach funkcjonowania punktu,

5/ popiół:

a) w okresie od 1 maja do 31 września - raz na dwa miesiące,

b) w okresie od 1 października do 30 kwietnia – raz w miesiącu,

6/ pozostałe zbierane selektywnie – we własnym zakresie należy dostarczyć do punktu selektywnej zbiórki w godzinach funkcjonowania punktu.

W każdą środę w godz. od 11.00 do 19.00 do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) mieszkańcy mogli oddawać bez dodatkowych opłat takie odpady jak: baterie i akumulatory, świetlówki, odpady biodegradowalne, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opakowania po nawozach sztucznych i środkach ochrony roślin, opakowania po farbach, lakierach oraz innych środkach chemicznych, olejach silnikowych i hydraulicznych, odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, tekstylia, opakowania z tekstyliów, oleje i tłuszcze.

W 2015 roku odbiorem i zagospodarowaniem odpadów zajmowała się wyłoniona w przetargu firma tj. Miejskie Usługi Komunalne Sp. z o. o., ul. Mościckiego 43, 26-110 Skarżysko-Kamienna.

Zasady funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w gminie Skarżysko Kościelne określają szczegółowo akty prawa miejscowego, w tym:

- Uchwała **Nr V/30/2015** Rady Gminy Skarżysko Kościelne z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Skarżysko Kościelne” (Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy stanowi załącznik nr 1 do uchwały)
- Uchwała **Nr V/29/2015** Rady Gminy Skarżysko Kościelne z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie: szczegółowego sposobu i zakresu świadczenie 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 V/28/2015** Rady Gminy Skarżysko Kościelne z dnia 30 marca 2015 r. w sprawie: ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
- Uchwała **Nr XXXVII/232/13** Rady Gminy Skarżysko Kościelne z dnia 14 listopada 2013 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała **Nr XXVII/173/12** Rady Gminy Skarżysko Kościelne z dnia 13 grudnia 2012 r. w sprawie: wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty.

### **3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

---

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa świętokrzyskiego 2012-2018” gmina Skarżysko Kościelne należy do 6 regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Wszystkie odpady komunalne zmieszane zebrane z terenu gminy przekazane zostały do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Końskich.

Pozostałe odpady zbierane selektywnie oddawane były odpowiednio do:

- Instalacji do produkcji paliw alternatywnych z sortownią odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych ul. Mościckiego 43, 26-110 Skarżysko-Kamienna (odpady o kodzie **15 01 06, 15 01 02, 15 01 07, 20 01 99, 20 03 07**)
- Instalacja do składowania odpadów ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie (odpad o kodzie **20 02 03, 17 01 01**)
- SINOMA Oddz. Skarżysko-Kamienna, ul. Rejowska 65, 26-110 Skarżysko – Kamienna (odpady o kodzie **15 01 07, 17 04 05**)
- Instalacja do składowania odpadów Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów (odpady o kodzie **20 02 03**)
- Zakład przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego MB Recykling Sp. z o. o., ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów (odpady o kodzie **20 01 23\*, 20 01 35\*, 20 01 36**)
- STAL-MAK , ul. Rejowska 65, 26-110 Skarżysko-Kamienna (odpady o kodzie 15 01 07, 17 04 05)
- Zakład Przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego Green Office Ecologic Sp. z o. o. ul. Spółdzielcza 6/C, 21-532 Łomazy (odpady o kodzie 20 01 35\*, 20 01 36)

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

---

W 2015 roku nie realizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W najbliższym okresie nie planuje się przedmiotowych inwestycji.

#### **5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

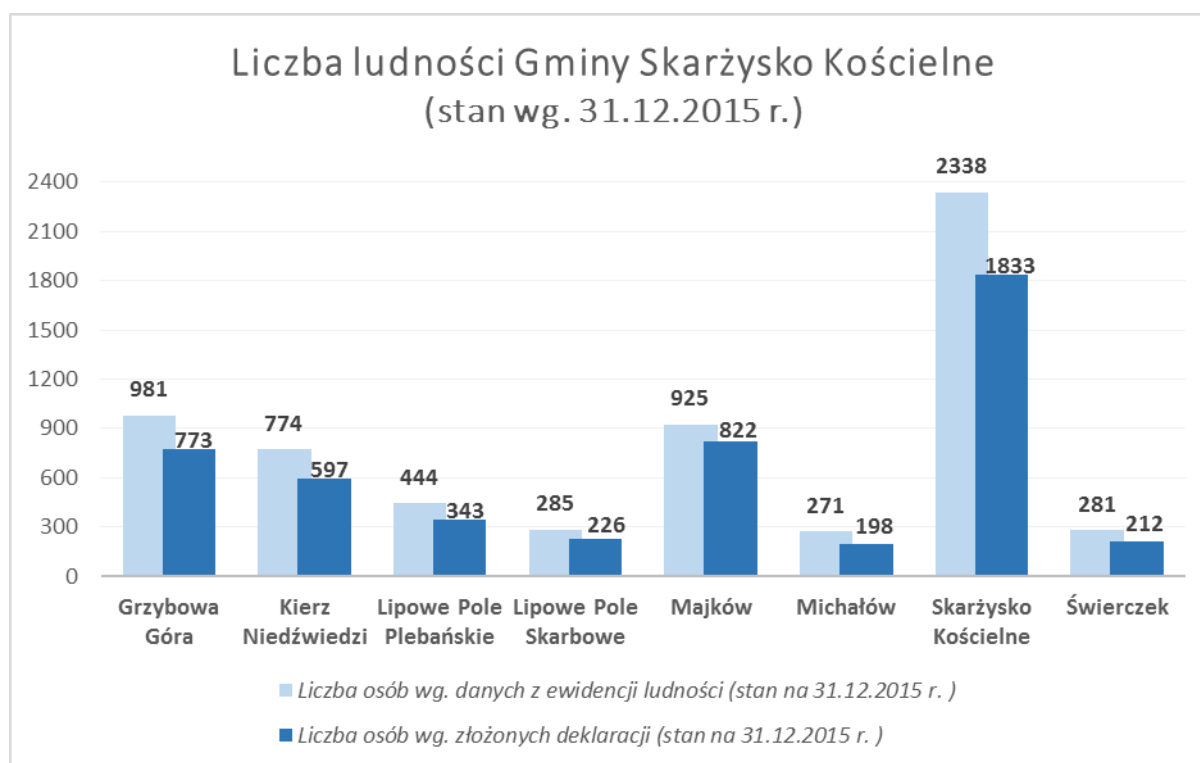
---

- Koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi – 337 796,90zł
- Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów – 277 483,27 zł

- Koszty administracyjne – 60 313,63 zł
- Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami – 316 580,00 zł
- Wpływ z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami – 319 927,49 zł
  - zaległości na dzień 31.12.2015 r. – 25 115,62 zł
  - nadpłaty na dzień 31.12.2015 r. – 1 207,01 zł

## 6. Liczba mieszkańców gminy.

Poniższy wykres przedstawia podstawowe dane dotyczące ludności na terenie Gminy Skarżysko Kościelne na dzień 31.12.2015 r.



Rys.1 Liczba ludności wg. miejsca zameldowania i zadeklarowania zamieszkania stan na 31.12.2015 r.

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Skarżysko Kościelne na dzień 31.12.2015 r. wynosiła 6299 osób, natomiast liczba mieszkańców zamieszkałych zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 5004.



Po weryfikacji deklaracji wynika, że aż 20,5 % osób zameldowanych nie zamieszkuje na terenie gminy. Najczęściej podawany powód różnicy pomiędzy osobami zameldowanymi a zamieszkującymi to osoby mieszkające i studiujące w dużych miastach oraz osoby pracujące poza granicami kraju.

## **7. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w imieniu, których gmina powinna podjąć działania.**

---

Gmina Skarżysko Kościelne nie objęła systemem gospodarowania odpadami komunalnymi nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady tj. na nieruchomościach gdzie prowadzona jest działalność gospodarcza.

Po wezwaniu losowo wybranych przedsiębiorców do przedstawienia umów na odbiór odpadów komunalnych nie ujawniono właściciela nieruchomości, który nie miałby podpisanej umowy na odbiór odpadów.

Kontrole ww. podmiotów są prowadzone na bieżąco.

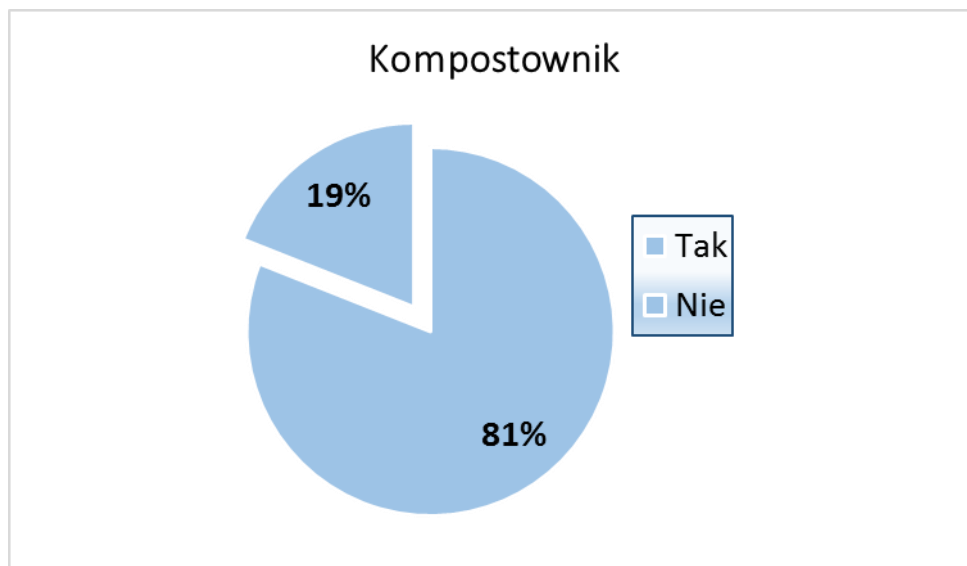
## **8. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy.**

---

Po zweryfikowaniu złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynika, że 93 % właścicieli nieruchomości deklaruje segregację odpadów.



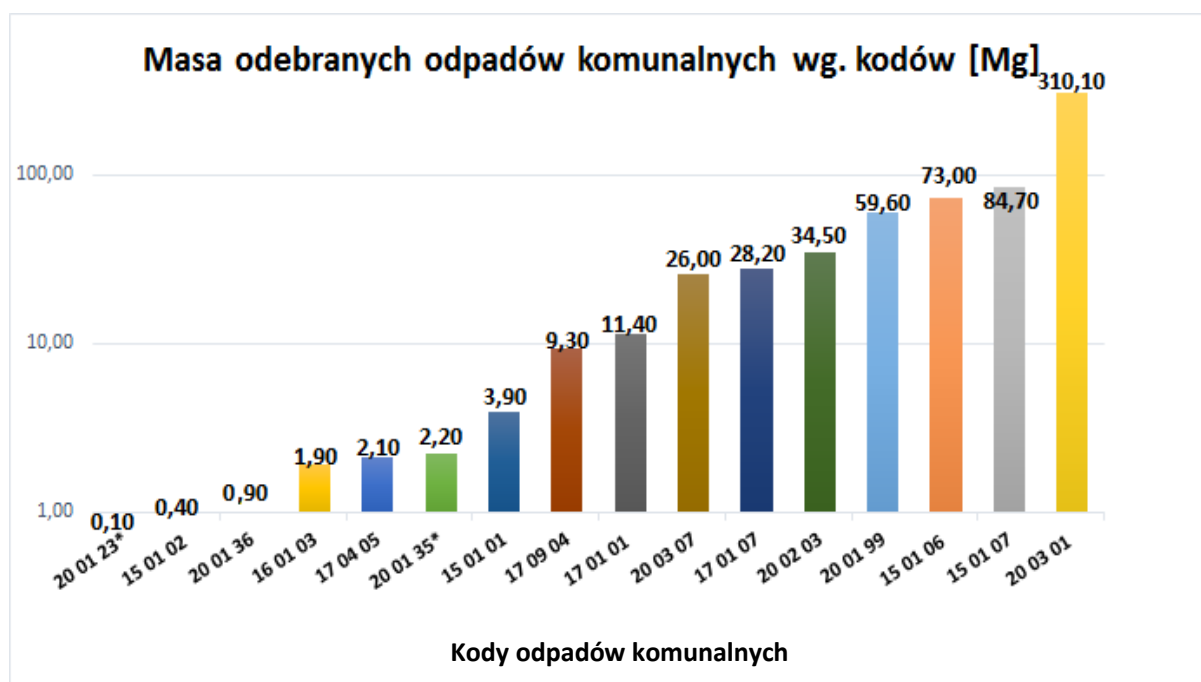
Rys. 2 Zadeklarowana segregacja.



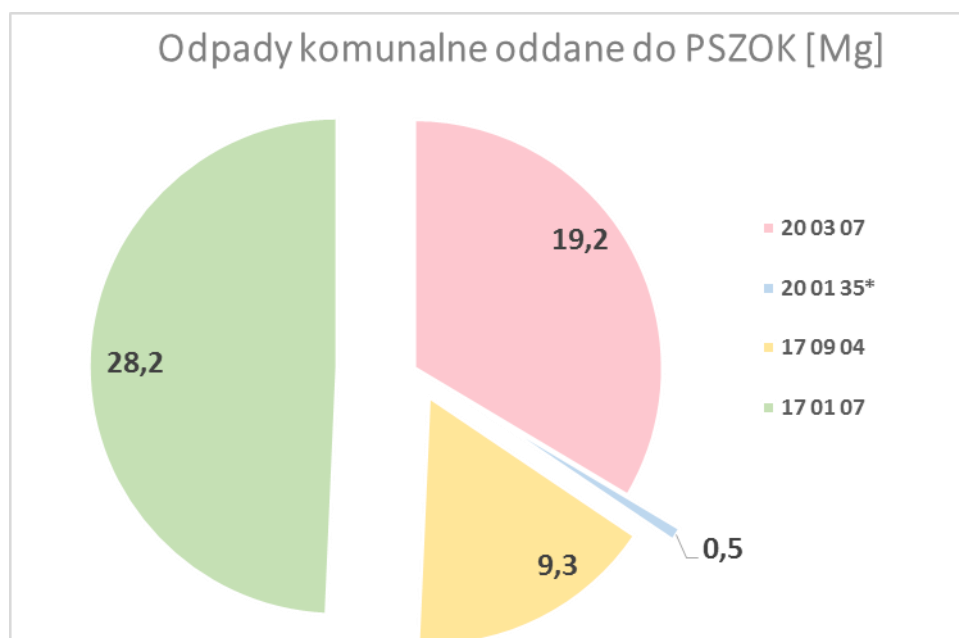
Rys. 3 Zadeklarowany kompostownik.

Również duży odsetek właścicieli nieruchomości bo aż 81 % zadeklarowało kompostownik, dzięki czemu bioodpady zagospodarowywane były we własnym zakresie.

Z terenu gminy Skarżysko Kościelne w 2015 roku zebrano 648,3 Mg odpadów komunalnych, w tym odpady komunalne zmieszane stanowiły 47,83 %. Na drugim miejscu pod względem masy odebranych odpadów znalazły się opakowania ze szkła, zebrano ich 84,7 Mg. Trzecie miejsce pod względem masy odebranych odpadów, stanowią zmieszane odpady opakowaniowe. Masa tych odpadów to 73 Mg. Pozostałe masy zebranych odpadów z terenu gminy przedstawia rys. 4.



Mieszkańcy gminy chętnie oddawali odpady również do punktu selektywnej zbiorki odpadów komunalnych zwanego dalej PSZOK. W sumie oddali tam 59,1 Mg odpadów. Z czego 47,7% stanowiły odpady zakwalifikowane jako zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06. Odpady wielkogabarytowe stanowiły 32,5 % wszystkich odpadów oddanych do PSZOK. Zmieszane odpady z budowy, remontów, i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 stanowiły 15,7 %. Pozostałe odpady tj. zużyte opony i zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki stanowiły odpowiednio 3,2 % i 0,8 %.



Rys. 5 Odpady komunalne oddane do PSZOK.

Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych, o kodzie 19 12 12, niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetworzenia zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania w 2015 r wyniosła 46,75 Mg.

## 9. Poziomy recyklingu oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

---

Gmina Skarżysko Kościelne w 2015 r. osiągnęła wymagane poziomy zgodnie z 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., poz. 645). Osiągnięty poziom w 2015 r. oraz osiągnięte poziomy w latach poprzednich przedstawiają zamieszczone poniżej tabele.

**Tab. 1 Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%].**

ROK	2013	2014	2015
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	50	50	50
Poziom osiągnięty przez gminę Skarżysko Kościelne	2,5	5,75	9,72

**Tab. 2 Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy [%].**

ROK	2013	2014	2015
Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy	12	14	16
Poziom osiągnięty przez gminę Skarżysko Kościelne	47	52,72	49,9

**Tab. 3 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy [%].**

<b>ROK</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych z obszaru gminy	36	38	40
Poziom osiągnięty przez gminę Skarżysko Kościelne	100	82,07	81,8

Sporządziła: Justyna Minda-Piotrowska