

20 KWIETNIA 2015

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI W
GMINIE SKARŻYSKO KOŚCIELNE ZA
2014 ROK**

GMINA SKARŻYSKO KOŚCIELNE
UL. KOŚCIELNA 2 A
26-115 SKARŻYSKO KOŚCIELNE

Spis treści

1. Cel przygotowania analizy	2
1.1 Podstawa formalno-prawna.....	2
2. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Skarżysko Kościelne...2	
3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	4
4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	5
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwiania odpadów komunalnych.....	5
6. Liczba mieszkańców gminy.....	5
7. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w imieniu, których gmina powinna podjąć działania.....	7
8. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.	7
9. Poziomy recyklingu oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.	10

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 2014 r. do 31 grudnia 2014 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, 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 2013 r. poz 1399 ze zm.), 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 na terenie gminy Skarżysko Kościelne.

Od 1 lipca 2013 r. weszła w życie nowa ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminie co spowodowało, że obowiązkiem gminy jest odbiór i zagospodarowanie 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 były zobowiązane do podpisania umów na odbiór odpadów z firmą wpisana o rejestrze 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) papier i tektura;
- 2) metale;
- 3) tworzywa sztuczne;
- 4) opakowania wielomateriałowe;
- 5) szkło;
- 6) odpady komunalne ulegające biodegradacji;
- 7) odpady zielone;
- 8) przeterminowane leki;
- 9) chemikalia;
- 10) zużyte baterie i akumulatory;
- 11) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- 12) meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- 13) odpady budowlane i rozbiórkowe,
- 14) zużyte opony.

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.

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zbieranych selektywnie odbywał się raz w miesiącu w terminach określonych w harmonogramie odbioru odpadów. Natomiast zbiórka popiołu i odpadów wielkogabarytowych odbywała się dwa razy w roku.

Dodatkowo 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 okresie od 1 lipca 2013 r. do 31.12 2014 r. odbiorem i zagospodarowaniem odpadów zajmował się wyłoniony w przetargu Zakład Transportu i Usług Asenizacyjnych Andrzej Pogorzelski, ul. Szydłowiecka 28 a, 26-110 Skarżysko-Kamienna.

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Gmina Skarżysko Kościelne należy do 6 regionu gospodarki odpadami komunalnymi i zgodnie z planem gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego na lata 2012-2018 wszystkie odpady komunalne zmieszane zebrane z terenu gminy przekazywane były do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Końskich. W planie wskazana jest także zastępcza instalacja do przetwarzania odpadów komunalnych znajdująca się w sąsiadującym z gminą mieście Skarżysko-Kamienna, dlatego też na terenie Gminy Skarżysko Kościelne nie ma możliwości ani potrzeby przetwarzania odpadów komunalnych.

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 02, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 99, 20 03 07**)
- Zakład Unieszkodliwiania Odpadów JANIK Składowisko, Janik, ul. Borowska 1, 27-415 Kunów (odpad o kodzie **17 09 04**)
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Spacerowa 1, 26-200 Końskie (odpad o kodzie **20 03 07**)
- Instalacja do składowania odpadów ul. Spacerowa 1, 26-600 Końskie (odpady o kodach **20 02 03, 10 01 01, 17 01 01**)
- SINOMA Oddz. Skarżysko-Kamienna, ul. Rejowska 65, 26-110 Skarżysko – Kamienna (odpady o kodzie **15 01 07, 16 02 14, 17 04 05**)
- Reta-Metal, ul. Kolberga, 26-300 Opoczno (odpad o kodzie **16 01 03**)

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2014 r. 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 – 376 713,19 zł
- Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów - 329 539,08 zł
- Koszty administracyjne - 47 174,11 zł
- Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami – 329 020 zł
- Wpływ z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami – 302 053,30 zł
 - zaległości na dzień 31.12.2014 r. – 26 295,60 zł
 - nadpłaty na dzień 31.12.2014 r. – 1 509,10 zł

6. Liczba mieszkańców gminy.

Poniższa tabela przedstawia podstawowe dane dotyczące ludności na terenie Gminy Skarżysko Kościelne na dzień 31.12.2014 r.

Tab. 1 Liczba ludności wg. miejsca zameldowania i zamieszkania stan na 31.12.2013 r.

Liczba ludności (stan na 31.12.2014 r.)			
lp.	Miejscowość	Liczba osób wg. danych z ewidencji ludności (stan na 31.12.2014 r.)	Liczba osób wg. złożonych deklaracji (stan na 31.12.2014 r.)
1	Grzybowa Góra	986	800
2	Kierz Niedźwiedzi	771	615
3	Lipowe Pole Plebańskie	442	347
4	Lipowe Pole Skarbowe	286	235
5	Majków	937	819
6	Michalów	280	216
7	Skarżysko Kościelne	2326	1859
8	Świerczek	286	218
Razem		6314	5109

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE SKARŻYSKO KOŚCIELNE ZA 2014 ROK

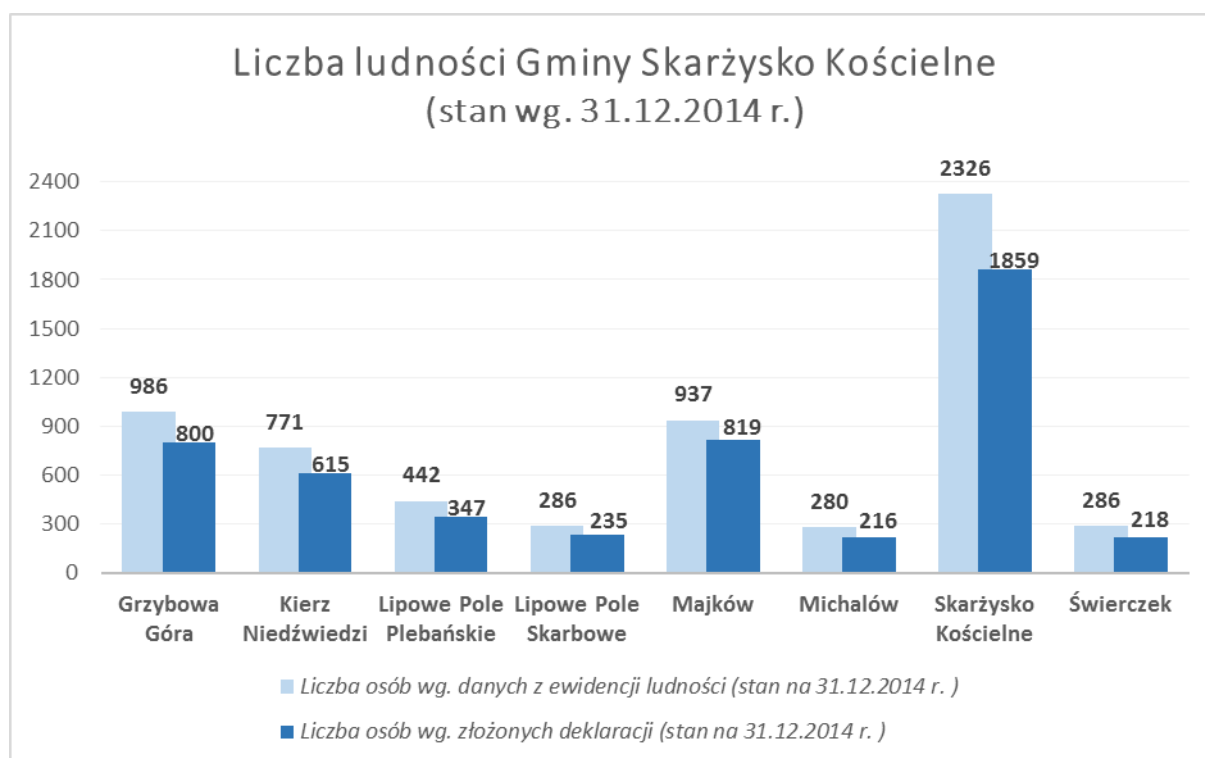
Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. wynosiła 6314 osób, natomiast liczba mieszkańców zamieszkałych na terenie gminy Skarżysko Kościelne zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 5109.

Po weryfikacji deklaracji wynika, że 1205 osób nie zamieszkuje na terenie Gminy Skarżysko Kościelne tj. 19,1 % wszystkich osób zameldowanych.

Najczęściej podawany powód różnicy pomiędzy osobami zameldowanymi a zamieszkującymi to osoby mieszkające i studiujące w dużych miastach oraz osoby wyjeżdżające do pracy poza granice Polski.

Zaobserwowany kierunek procesów demograficznych zachodzących w ostatnich latach na obszarze Gminy Skarżysko Kościelne, jest charakterystyczny dla gmin wiejskich.

Obrazowo stan liczby ludności w rozbiciu na poszczególne miejscowości przedstawia zamieszczony poniżej rysunek.



Rys.1 Porównanie liczby ludności wg. danych z ewidencji ludności a liczbą ludności zadeklarowaną w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 wytwarzanych na terenie gminy.

Z danych uzyskanych z deklaracji ustalającej opłaty za gospodarowanie odpadami wynika, że 91,7% mieszkańców gminy zadeklarowało segregację odpadów komunalnych.

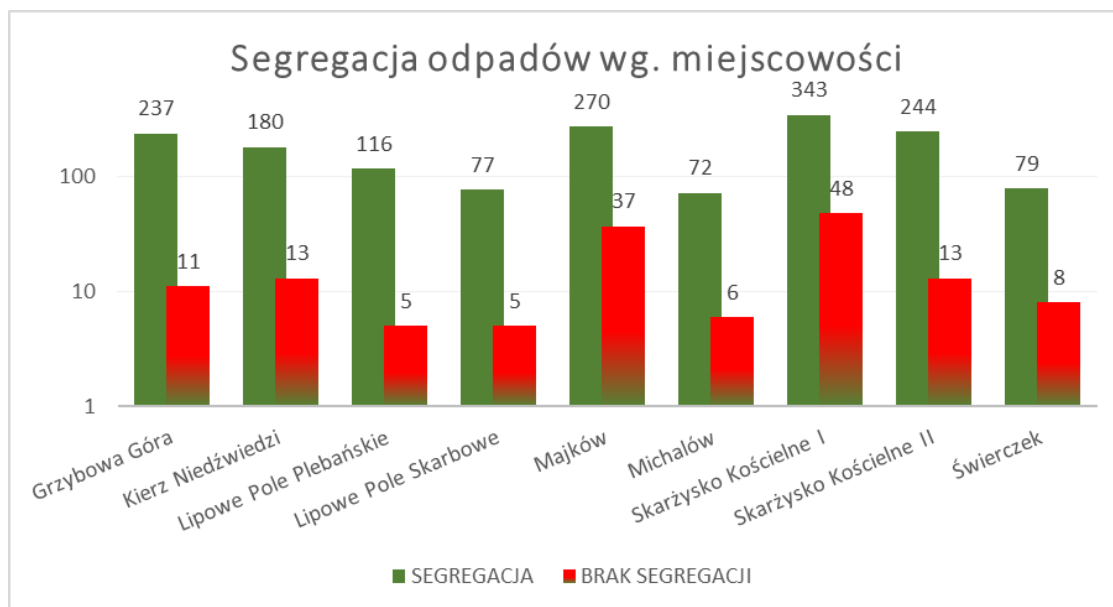


Rys. 2 Zadeklarowana segregacja.

Dla większości osób czynnikiem decydującym o sposobie segregacji, były niewątpliwie niskie stawki pobierane za odpady segregowane. Ale również sprawnie przeprowadzona kampania informacyjna dot. nowej ustawy jak również zauważalny wzrost świadomości ekologicznej społeczności wiejskiej.

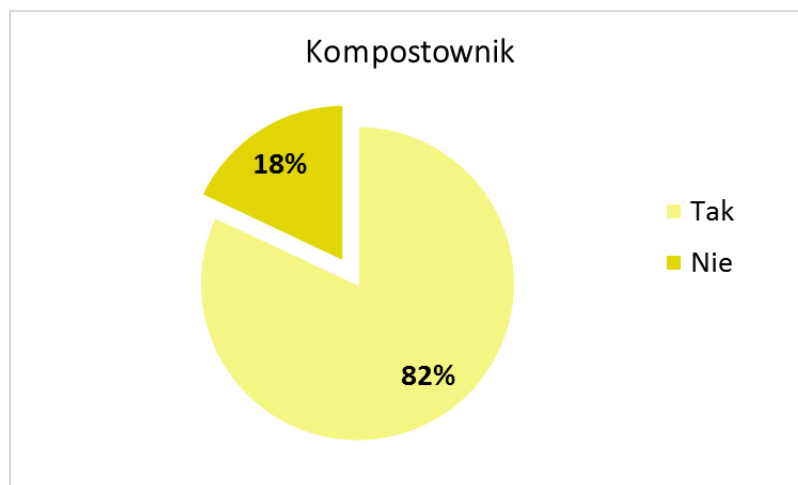
Pozostałe osoby tj. 8,3 %, które zadeklarowały nie segregację odpadów komunalnych stanowią w większości osoby starsze.

Zadeklarowaną segregację w rozbiciu na poszczególne miejscowości przedstawia zamieszczony poniżej rysunek.



Rys. 3 Zadeklarowana segregacja odpadów komunalnych na terenie gminy w 2014 roku.

Również duży odsetek, bo aż 82 % właścicieli nieruchomości zadeklarowało kompostownik, co oznacza, że domowe bioodpady były zagospodarowane we własnym zakresie.



Rys. 4 Zadeklarowany kompostownik.

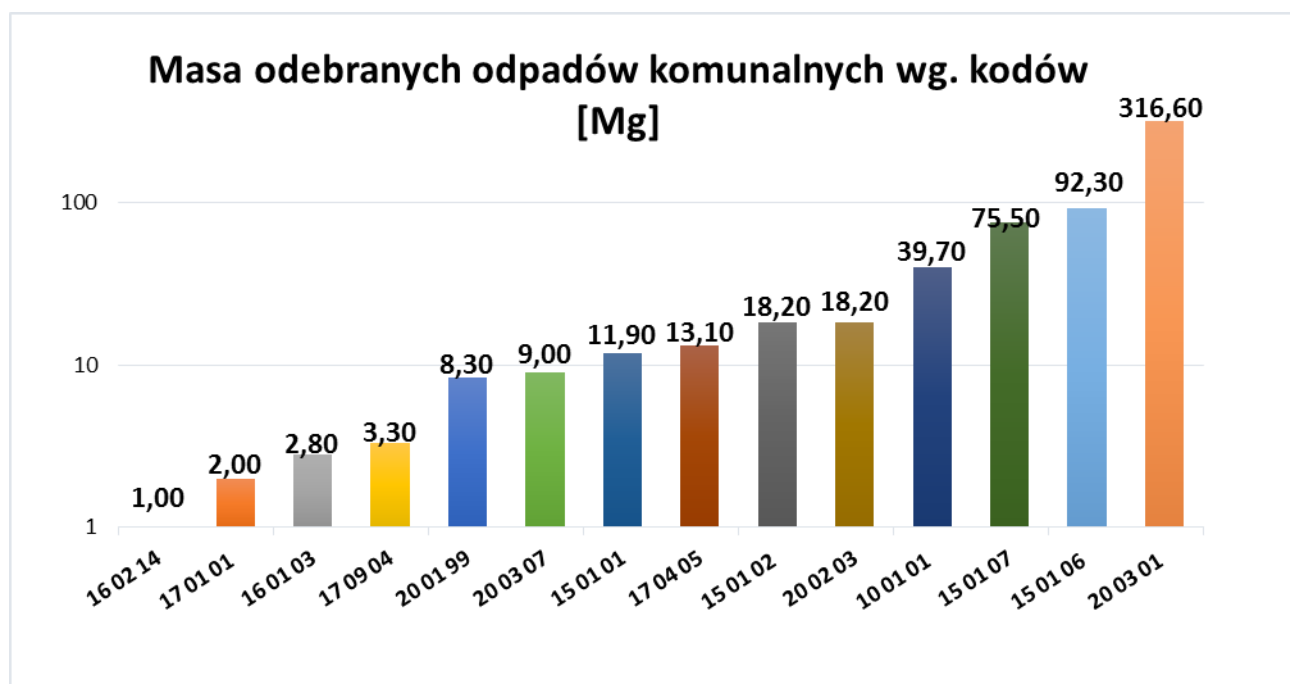
Na terenie gminy Skarżysko Kościelne przez cały 2014 r. zebrano 611,90 Mg odpadów komunalnych, w tym odpady komunalne zmieszane stanowiły 51,7 %. Na drugim miejscu pod względem masy odebranych odpadów znalazły się zmieszane odpady opakowaniowe stanowiące 15,1 % wszystkich odpadów. Trzecie miejsce pod względem odebranej masy, stanowią opakowania ze szkła. Masa tych odpadów to 75,5 Mg, a udział tego rodzaju odpadów we wszystkich zebranych odpadach z terenu Gminy Skarżysko Kościelne to 12,3%.

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE SKARŻYSKO KOŚCIELNE ZA 2014 ROK

Udział pozostałych odpadów komunalnych przedstawia się następująco: zużle i popioły paleniskowe 6,5 %, inne odpady nieulegające biodegradacji 3,0%, opakowania z tworzyw sztucznych 3,0%, żelazo i stal 2,1%, opakowania z papieru i tektury 1,9%, odpady wielkogabarytowe 1,5 %, inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny 1,4 %, zmieszane odpady z budowy i remontów 0,5 %, zużyte opony 0,5%, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów 0,3 %, zużyte urządzenia 0,2 %.

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 wyniosła 27,60 Mg.

Masę odebranych odpadów z podziałem na ich rodzaje przedstawia Rys. 5.



Rys. 5 Masa odebranych odpadów z podziałem na ich rodzaje.

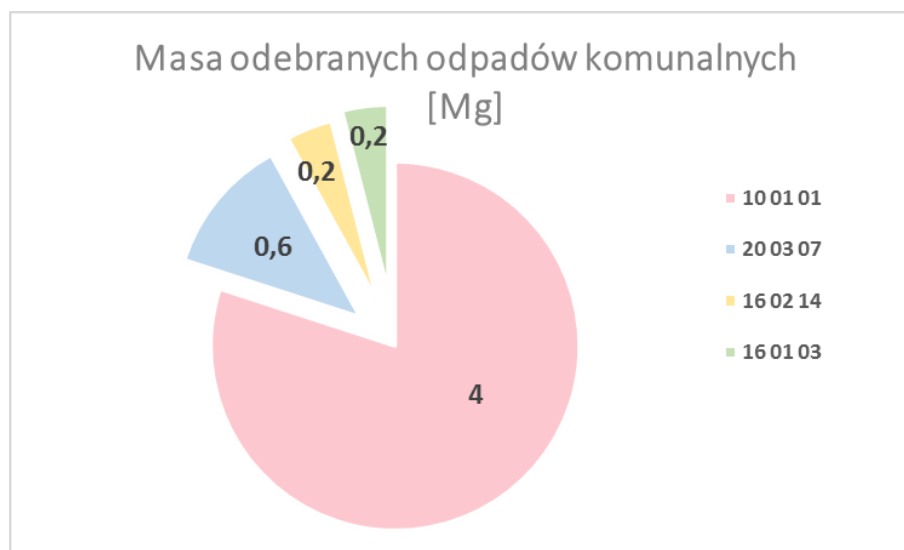
Na terenie Gminy Skarżysko Kościelne znajdują się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zwany dalej PSZOK, do którego mieszkańcy gminy mogą oddawać bez dodatkowych opłat odpady komunalne.

Masa odpadów oddanych do PSZOK w 2014 r. wyniosła 5 Mg.

Najwięcej odpadów oddanych do punktu selektywnej zbiórki stanowiły zużle i popioły paleniskowe masa tych odpadów to 4 Mg. Oddano również 0,6 Mg odpadów wielkogabarytowych, zużyte urządzenia 0,2 Mg oraz 0,2 Mg opon.

Odpady zebrane w PSZOK stanowiły 0,8 % wszystkich odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy.

Masę oraz kody zebranych odpadów w PSZOK przedstawia zamieszczony poniżej Rys. 6..



Rys. 6 Masa oraz kody zebranych odpadów w PSZOK.

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

Gmina Skarżysko Kościelne w 2014 r. osiągnęła 52,72% poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - wymagany poziom 14%.

W porównaniu z rokiem 2013 r. gdzie osiągnięto 47 % poziom recyklingu i w porównaniu z rokiem 2012 gdzie poziom wynosił 13 % jest to bardzo dobry wynik.

Osiągnięto również wysoki 82,07% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych gdzie wymagany w tym roku poziom to 38%.

Ograniczono masę odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania do 5,75 % wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. - wymagany poziom w 2014 r. to nie więcej niż 50%.

Sporządziła:

referent ds. gospodarki odpadami

Justyna Minda