

**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY SKARŻYSKO KOŚCIELNE
W 2017 ROKU**

Skarżysko Kościelne, 2018r.

Spis treści

1. Wstęp.....	2
2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	6
4. Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
5. Liczba mieszkańców gminy.....	7
6. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w imieniu, których gmina powinna podjąć działania.....	8
7. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy.....	8
8. Poziomy recyklingu oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	10

1. Wstęp.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

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.

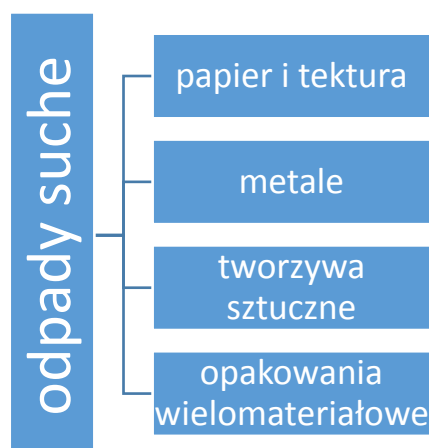
Pozostałe nieruchomości niezamieszkałe na których powstają odpady komunalne tj. nieruchomości gdzie prowadzona jest działalność gospodarcza oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do podpisania umów na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez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

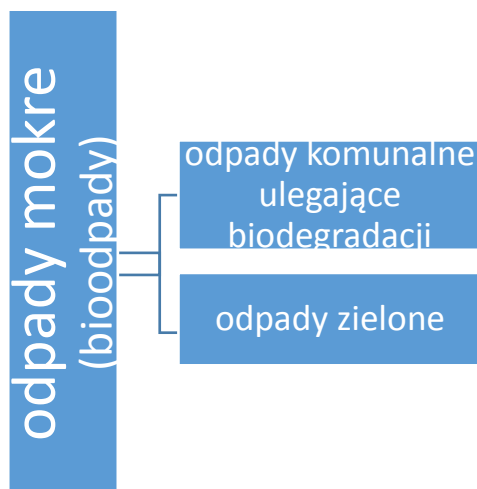
- 1) zmieszane odpady komunalne
- 2) papier i tektura;
- 3) metale;
- 4) tworzywa sztuczne;
- 5) opakowania wielomateriałowe;
- 6) szkło;
- 7) odpady komunalne ulegające biodegradacji;
- 8) odpady zielone;
- 9) przeterminowane leki;
- 10) chemikalia;
- 11) zużyte baterie i akumulatory;
- 12) zużyty sprzęt 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 2- 5 mogły być zbierane i odbierane łącznie, jako odpady suche.



Rys. 1 Odpady suche

Odpady komunalne, wymienione w punktach 7-8 mogły być zbierane i odbierane łącznie, jako bioodpady tzw. odpady mokre lub kompostowane w miejscu ich powstania na terenie właściciela nieruchomości.



Rys. 2 Odpady mokre

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.

Na terenie gminy czynny jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów zwany dalej PSZOK na który mieszkańcy gminy 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, popiół, odpady poremontowe.

W 2017 roku odbiorem i zagospodarowanie odpadów zajmowała się wyłoniona w przetargu firma tj. ZTiUA Andrzej Pogorzelski, ul. Szydłowiecka 28 A, 26-110 Skarżysko-Kamienna.

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

- Uchwała **Nr XX/119/2016** Rady Gminy Skarżysko Kościelne z dnia 22 czerwca 2016 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- Uchwała **Nr XX/120/2016** Rady Gminy Skarżysko Kościelne z dnia 22 czerwca 2016 r. w sprawie: ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
- 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 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.

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

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa świętokrzyskiego 2016-2022” gmina Skarżysko Kościelne należy do 6 regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Wszystkie odpady komunalne zmieszane odebrane z terenu gminy przekazane zostały do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Końskich.

Pozostałe odpady komunalne wytworzone na terenie Gminy Skarżysko Kościelne oddawane były odpowiednio do:

- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie (odpady o kodzie **15 01 02, 20 03 07, 15 01 06, 20 01 99**)
- STAL-MAK , ul. Rejowska 65, 26-110 Skarżysko-Kamienna (odpady o kodzie **15 01 01, 15 01 07, 15 01 02, 20 01 36**)
- Instalacja do składowania odpadów, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie (odpady o kodzie **17 01 01**)
- Spółdzielnia Pracy Huta Szkła Sława, ul. Średnia 13, 25-650 Kielce (odpady o kodzie **15 01 07**)
- Zakład uzdatniania stłuczki szklanej, Pełkinie 136 A, 37-511 Wólka Pełkińska (odpady o kodzie **15 01 07**)
- Zakład uzdatniania stłuczki szklanej, ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec (odpady o kodzie **15 01 07**)
- Centrum onkologii, zakład utylizacji odpadów Medycznych ITPO, ul. Romanowska 2, 85-796 Bydgoszcz (odpady o kodzie **20 01 32**)
- Eko-Max Recykling sp. Z o. o. ul. Zarzece, 03-194 (odpady o kodzie **15 01 02**)
- 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 36**)
- Centrum Logistyczne Trans Południe, Podgrodzie 8 B, 39-200 Dębica (odpady o kodzie **16 01 03**)
- MS-EKO spółka z o.o. , ul. Modlińska 129/u7, 03–186 Warszawa (odpady o kodzie **15 01 06**)

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

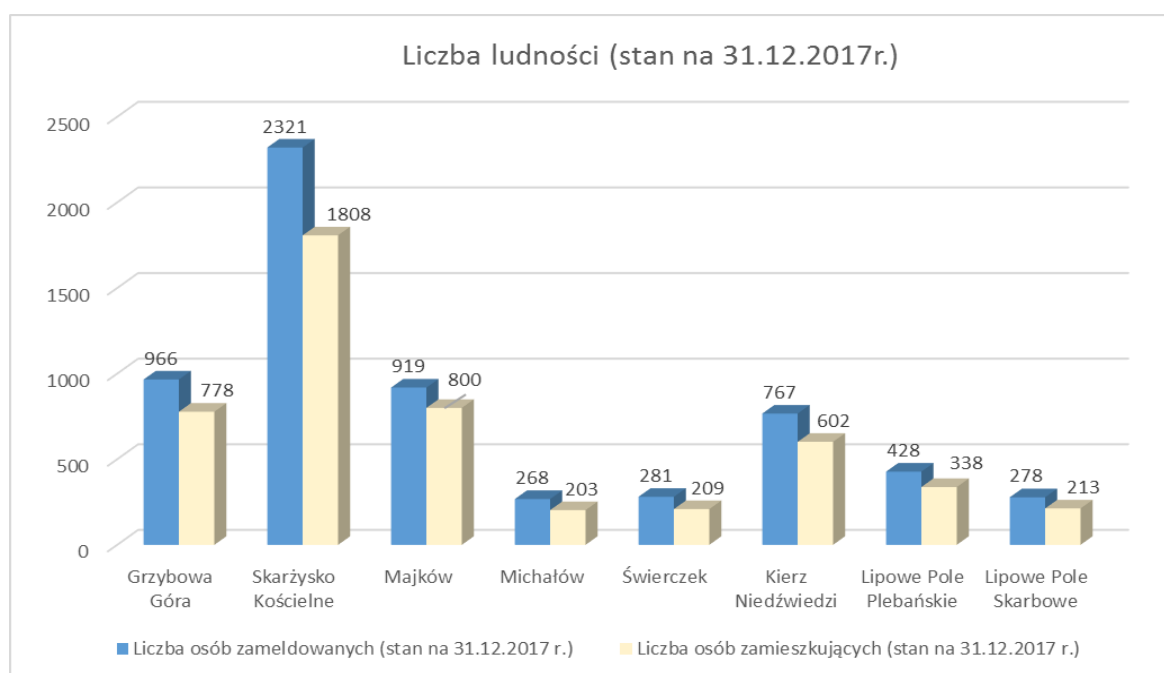
W 2017 roku nie realizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W najbliższym okresie nie planuje się przedmiotowych inwestycji.

4. Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

- Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi – 363 449,34 zł
- Wydatki poniesione na zagospodarowanie odpadów – 300 000,00 zł
- Wydatki administracyjne – 63 449, 34 zł
- Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami – 350 648,33 zł
- Wpływ z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami – 304 783,45 zł
- Zaległości na dzień 31.12.2017 r. – 48 148,28 zł
- Nadpłaty na dzień 31.12.2017 r. – 2 283, 40 zł

5. Liczba mieszkańców gminy.

Poniższy wykres przedstawia podstawowe dane dotyczące ludności na terenie Gminy Skarżysko Kościelne na dzień 31.12.2017 r.



Rys.3 Liczba ludności wg. miejsca zameldowania i zadeklarowania zamieszkania stan na 31.12.2017 r.

Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Skarżysko Kościelne na dzień 31.12.2017 r. wynosiła 6228 osób, natomiast liczba mieszkańców zamieszkałych zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 4951 .

Po weryfikacji deklaracji wynika, że aż 21 % osób zameldowanych nie zamieszkuje na terenie gminy.

Najczęściej podawany powód różnicy pomiędzy osobami zameldowanymi a zamieszkującymi to fakt podjęcia pracy lub rozpoczęcie studiów w dużych miastach lub wyjazd za granice kraju.

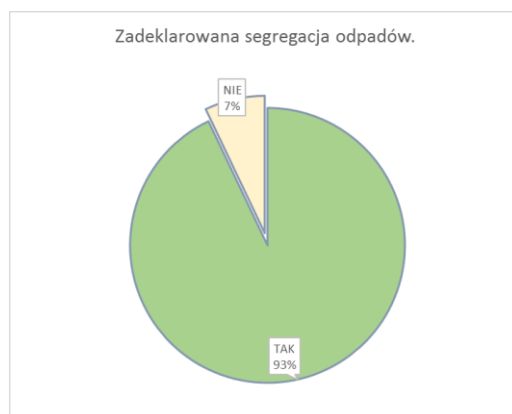
6. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w imieniu, których gmina powinna podjąć działania.

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.

7. 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. 4 Zadeklarowana segregacja odpadów komunalnych.

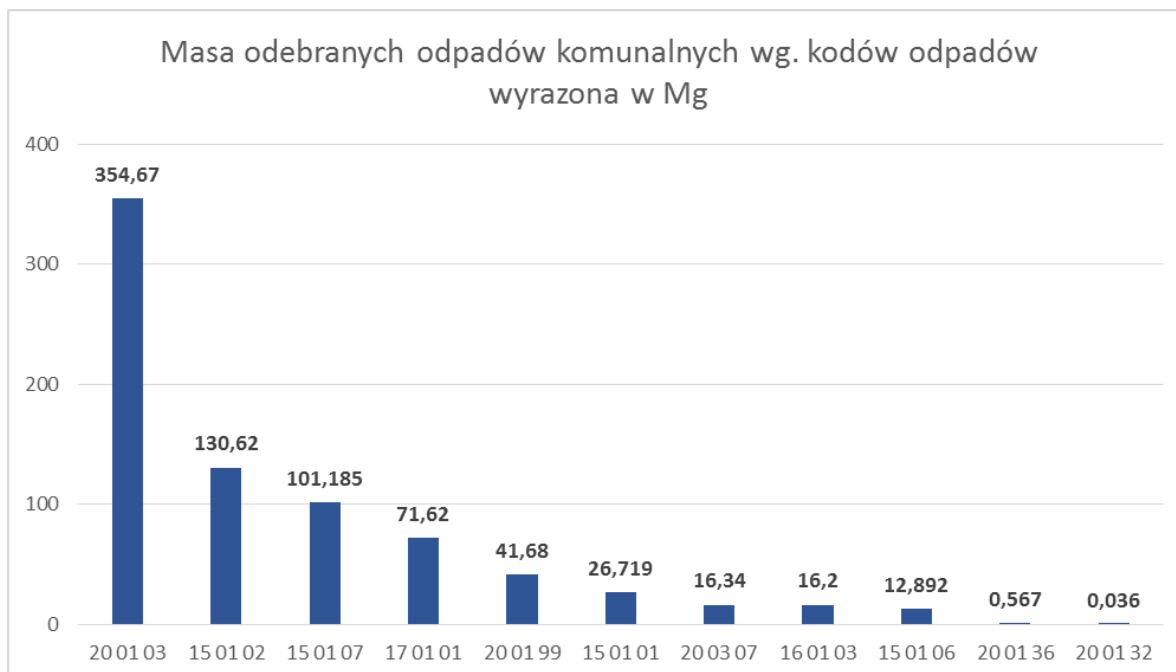
Również duży odsetek właścicieli nieruchomości bo aż 81% zadeklarowało kompostownik, dzięki czemu bioodpady zagospodarowywane były we własnym zakresie.



Rys. 5 Zadeklarowany kompostownik.

Z terenu gminy Skarżysko Kościelne w 2017 roku zebrano 772,849 Mg odpadów komunalnych, w tym odpady komunalne zmieszane stanowiły 44,97%.

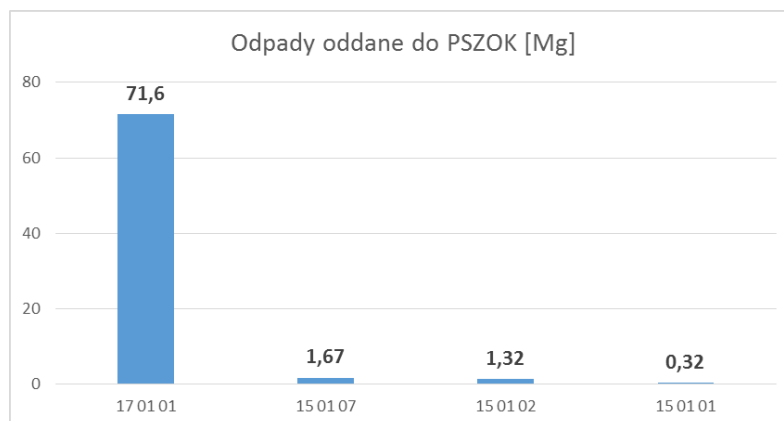
Na drugim miejscu pod względem masy odebranych odpadów znalazły się opakowania z tworzyw sztucznych, zebrano ich 130,62 Mg. Trzecie miejsce pod względem masy odebranych odpadów, stanowią opakowania ze szkła. Masa tych odpadów to 101,185 Mg. Pozostałe masy odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy przedstawia rys. 5.



Rys. 5 Masy odebranych odpadów komunalnych z terenu gminy.

Mieszkańcy gminy chętnie oddawali odpady również do punktu selektywnej zbiorki odpadów komunalnych zwanego dalej PSZOK. W sumie oddali tam 74,93 Mg odpadów. Z czego 95,6 % stanowiły odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek.

Pozostałe masy odpadów oddanych do PSZOK przedstawia rys.6.



Rys. 6 Odpady komunalne oddane do PSZOK.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych przekazanych do składowania w 2017 r. wyniosła 25,835 Mg (warstwy nadsitowej).

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

Gmina Skarżysko Kościelne w 2017 r. osiągnęła wymagane poziomy zgodnie z Rozporządzenie 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).

Osiągnięte poziomy w 2017 r. oraz 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	2014	2015	2016	2017
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	50	50	45	45
Poziom osiągnięty przez gminę Skarżysko Kościelne	5,75	9,72	5,37	4,85

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

ROK	2014	2015	2016	2017
Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	14	16	18	20
Poziom osiągnięty przez gminę Skarżysko Kościelne	52,72	49,90	38,83	69,31

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

ROK	2014	2015	2016	2017
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	38	40	42	45
Poziom osiągnięty przez gminę Skarżysko Kościelne	82,07	81,80	100	100

Sporządziła: Justyna Minda-Piotrowska