Skarżysko Kościelne, kwiecień 2017 r.

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY SKARŻYSKO KOŚCIELNE**

**W 2016 ROKU**

**Spis treści**

[1. Cel przygotowania analizy. 2](#_Toc448922708)

[1.1 Podstawa formalno-prawna 2](#_Toc448922709)

[2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku. 3](#_Toc448922710)

[3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. 6](#_Toc448922711)

[4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. 7](#_Toc448922712)

[5. Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych. 7](#_Toc448922713)

[6. Liczba mieszkańców gminy. 8](#_Toc448922714)

[7. Właściciele nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w imieniu, których gmina podjąć działania. 9](#_Toc448922715)

[8. Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy. 9](#_Toc448922716)

[9. Poziomy recyklingu oraz ograniczenie masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. 11](#_Toc448922717)

# **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 2016 r. do 31 grudnia 2016 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 q cyt. ustawy.

# **2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 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 2- 5 mogły być zbierane i odbierane łącznie, jako odpady suche.

Rys. 1

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 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, popiół, odpady poremontowe.

W 2016 roku odbiorem i zagospodarowanie 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 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.

# **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 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:

* 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 07, 20 01 99, 20 03 07**)

* Instalacja do składowania odpadów ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie(odpad o  kodzie **17 01 01**)
* Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych ul.  Spacerowa 145, 26-200 Końskie (odpady o kodzie **15 01 02**)
* STAL-MAK , ul. Rejowska 65, 26-110 Skarżysko-Kamienna (odpady o kodzie **15 01 01, 15 01 02, 15 01 07, 17 04 05**)
* Toensmeier Wschód Sp. z o. o. Zakład Segregacji i Odzysku Odpadów w Skarżysku - Kamiennej ul. Mościckiego 43, 26-110 Skarżysko-Kamienna (odpady o kodzie **15 01 01, 15 01 02, 15 01 06, 16 01 03, 20 01 99, 20 03 07**)
* Huta Szkła Gospodarczego ul. Boruszewska 24A, 05-462 Wiązowna (odpady o kodzie **15 01 07**)
* Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego TERRA Recykling S. A. ul. Traugutta 42, 05-825 Grodzisk Mazowiecki (odpady o kodzie

**20 01 36**)

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

 W 2016 roku nie realizowano żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W najbliższym okresie nie planuje się przedmiotowych inwestycji.

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

* Wydatki związane z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi – 331 888,35zł
* Wydatki poniesione na zagospodarowanie odpadów – 295 480,12 zł
* Wydatki administracyjne – 59 137,47 zł
* Należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami – 348 343,61 zł
* Wpływ z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami – 308 115,28 zł
* Zaległości na dzień 31.12.2016 r. – 41 610,03 zł
* Nadpłaty na dzień 31.12.2016 r. – 1 381,70 zł

# **6. Liczba mieszkańców gminy.**

 Poniższy wykres przedstawia podstawowe dane dotyczące ludności na terenie Gminy Skarżysko Kościelne na dzień 31.12.2016 r.

*Rys.2 Liczba ludności wg. miejsca zameldowania i zadeklarowania zamieszkania stan na 31.12.2016 r.*

 Liczba mieszkańców zameldowanych na terenie gminy Skarżysko Kościelne na dzień 31.12.2016 r. wynosiła 6273 osób, natomiast liczba mieszkańców zamieszkałych zgodnie ze złożonymi deklaracjami o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 4942 .

 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, iż osoby te mieszkające i studiujące w dużych miastach lub 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. 3 Zadeklarowana segregacja odpadów komunalnych.*

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

*Rys. 4 Zadeklarowany kompostownik.*

Z terenu gminy Skarżysko Kościelne w 2016 roku zebrano 600,09 Mg odpadów komunalnych, w tym odpady komunalne zmieszane stanowiły 53,29 %. Na drugim miejscu pod względem masy odebranych odpadów znalazły się opakowania ze szkła, zebrano ich 83,53 Mg. Trzecie miejsce pod względem masy odebranych odpadów, stanowią zmieszane odpady opakowaniowe. Masa tych odpadów to 81,78 Mg. Pozostałe masy odebranych odpadów komunalnych z  terenu gminy przestawia 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 9,5 Mg odpadów. Z czego 55,79% stanowiły odpady wielkogabarytowe. Na drugim miejscu pod względem masy znalazły się inne niewymienione frakcje odpadów zbierane w sposób selektywny stanowiły 22,11 % wszystkich odpadów oddanych do PSZOK. Pozostałe masy odpadów oddanych do PSZOK przedstawia rys.6.

 *Rys. 6 Odpady komunalne oddane do PSZOK.*

 Masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12, przekazanych do składowania w  2016 r wyniosła 25,818 Mg.

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

 Gmina Skarżysko Kościelne w 2016 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). Osiągnięty poziom w 2016 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** | **2014** | **2015** | **2016** |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. | 50 | 50 | 45 |
| Poziom osiągnięty przez gminę Skarżysko Kościelne | 5,75 | 9,72 | 5,37 |

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

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

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

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

Sporządziła: Katarzyna Kotwica