



# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ŚWILTZA ZA ROK 2014**

**przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13  
września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach  
(t. jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.)**

**ŚWILTZA, 20.03.2015r.**

## Spis treści

1. Podstawa prawna opracowania.....	3
2. Cel i zakres opracowania.....	3
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świlcza.....	3
4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi .....	5
4.1. Analiza możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	5
4.2. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
4.3. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.).....	6
4.4. Analiza liczby mieszkańców .....	6
4.5. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. ....	7
4.6. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Świlcza.....	7
4.7. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbierania z terenu gminy .....	9
5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi .....	9
6. Podsumowanie.....	10

## **1. Podstawa prawna opracowania**

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) za rok 2014 r.

## **2. Cel i zakres opracowania**

Analiza została przygotowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres analizy obejmuje:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy,
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

## **3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Świlcza**

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2014 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Świlcza z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych odbywał się na podstawie ustawy z dnia 13 września 1996 r. (t. jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w wyniku przeprowadzonego przetargu nieograniczonego, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był w okresie od 15.07.2013r., do 15.07.2014r., przez Firmę FHUT „KAM” z Krzywej oraz w okresie od 16.07.2014r., przez Konsorcjum Firm na czele z Trans-

Formers Sp. z o.o. Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięczna opłata uiszczana na rzecz Gminy Świlcza przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na podstawie uchwalonej przez Radę Gminy Świlcza uchwały Nr XLV/351/2013 z dnia 29 listopada 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty oraz w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi opłaty za odbiór, transport i unieszkodliwianie kształtowały się:

- 5,90 zł/m-c za osobę - przypadku deklaracji segregowania odpadów komunalnych
- 14,00 zł/m-c za osobę - w przypadku nie segregowania odpadów komunalnych

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Każdy właściciel nieruchomości został wyposażony w worki na gromadzenie odpadów segregowanych. Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte frakcje odpadów:

- Worek żółty - tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe
- Worek biały – szkło bezbarwne
- Worek zielony – szkło kolorowe
- Worek brązowy – odpady zielone i biodegradowalne
- Worek niebieski – papier i makulatura
- Worek czerwony – drobny złom i metal
- Worek szary – popiół

Odpady segregowane i zmieszane odpady komunalne odbierane są z częstotliwością raz na dwa tygodnie.

Na terenie Gminy Świlcza działa od września 2013 r. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. PSZOK obsługujący mieszkańców całej Gminy Świlcza, znajduje się w Świlczy – Kamyszyn w bazie Gminnej Oczyszczalni Ścieków. Czynny jest we wtorki w godz. 10.00 – 18.00, czwartki w godz. 11.00 – 15.00 i sobotę w godz. 7.00 – 15.00. Do PSZOK mieszkańcy mogą bezpłatnie oddawać selektywnie zebrane odpady komunalne :

- papier, szkło, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane chemikalia,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe
- zużyte opony

- popiół

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt. Przetknięwane leki z gospodarstw domowych należało przekazywać do przychodni i aptek, uczestniczących w ich zbiórce, których adresy były podawane do publicznej wiadomości na stronie internetowej oraz na tablicach ogłoszeń. Zużyte baterie i akumulatory można było przekazywać do placówek handlowych w trakcie zakupu nowych produktów, a także przedsiębiorcom świadczącym usługi w zakresie wymiany zużytych baterii lub zużytych akumulatorów. Zużyte baterie, można było wrzucać także do pojemników znajdujących się w wyznaczonych miejscach, takich jak: szkoły, przedszkola lub w innych obiektach użyteczności publicznej. Zużyte opony mogły być przyjmowane w punkcie selektywnego zbierania odpadów. Ponadto dwa razy w ciągu roku organizowana jest mobilna zbiórka odpadów komunalnych, w ciągu której „u źródła” odbierane są odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, opony.

#### **4. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi**

##### **4.1. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania**

Na terenie Gminy Świlcza nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Miejskiego Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. Sortownia Odpadów Komunalnych ul. Ciepłownicza 11, 35-959 Rzeszów

##### **4.2. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi**

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy przejawiają się głównie w konieczności wykonania pozostałego zadania, stworzenia nowych boksów i utwardzenia placu na terenie Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Wyrównanie oraz wyasfaltowanie nawierzchni placu z pewnością

poprawiłoby komfort poruszania się po nim pojazdów. Ponadto planuje się zakup stosownego oznakowania dla Gminnego Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych aby mieszkańcy nie mieli problemów z odnalezieniem go. W dalszej perspektywie należałoby rozważyć utworzenie dodatkowych zadaszonych boksów na odpady segregowane. Ponadto w celu poprawienia jakości sposobu przyjmowania odpadów przez Gminny Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych dobrym rozwiązaniem byłby zakup wagi samochodowej.

#### **4.3. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2014 r.)**

Wszelkie koszty związane z wdrożeniem oraz obsługą systemu w okresie od 01.01.2014r. do 31.12.2014r. (w tym również koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych), zostały wykazane w poniższej tabeli.

<b>ZESTAWIENIE KOSZTÓW SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W ROKU 2014</b>	
<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>KOSZTY</b>
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i unieszkodliwianie)	798 320,00 zł
Koszty utrzymania PSZOK	12 540,00 zł
Koszty obsługi systemu (wynagrodzenie pracowników, szkolenia, zakup artykułów biurowych, listy polecane)	92 089,00 zł

#### **4.4. Analiza liczby mieszkańców**

Dokonując analizy należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Świlcza oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Punktem wyjściowym do analizy są dane uzyskane z referatu ewidencji ludności tj. liczba osób zameldowanych osób na terenie Gminy Świlcza. Na dzień 31 grudnia 2014 r. liczba osób zameldowanych na terenie gminy Świlcza wynosi 15 954. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna

liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 13 219 (stan na dzień 31 grudnia 2014 r.). Różnica w wysokości 2 735 może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie gminy Świlcza, faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy. Wiele z osób zameldowanych na terenie gminy Świlcza wyemigrowała w celach zarobkowych poza granicę kraju. Ponadto warto również zauważyć, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. W sytuacji gdy dana osoba jest zameldowana na terenie gminy Świlcza, a zamieszkuje na terenie innej gminy, właściciel nieruchomości jest obowiązany udokumentować powyższy fakt.

**4.5. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.**

W wyniku weryfikacji ilości gospodarstw domowych, na podstawie ewidencji ludności stwierdzono, że wszystkie zamieszkałe gospodarstwa domowe zostały objęte systemem wywozu i zagospodarowania odpadów z terenu gminy.

**4.6. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Świlcza**

Poniżej przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań kwartalnych składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych, z terenu Gminy Świlcza.

ODPADY SEGREGOWANE		
Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 07	Opakowania ze szkła	179,9
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	101,6
15 01 04	Opakowania z metalu	26,6
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4,8
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	14,1

16 01 03	Odpadowe opony	6,6
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	64,9
20 02 01	Odpady biodegradowalne	59,9
<b>RAZEM</b>		<b>458,4</b>
<b>ODPADY NIESEGRGOWANE</b>		
<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1 344,56

W poniższej tabeli przedstawiono ilość odpadów komunalnych odebranych od nieruchomości niezamieszkałych tj. zakładów przemysłowych, usługowych, handlowych i budynków użyteczności publicznej.

<b>ODPADY NIESEGRGOWANE</b>		
<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	436,98

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów, obliczono wymagane poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż składowanie oraz poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w 2014 roku. Osiągnięte przez Gminę Świlcza poziomy wynoszą:



- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 42,30
- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru Gminy – 33,14 %
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 50,00 %

#### **4.7. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbierania z terenu gminy**

Odpady o kodzie 20 03 01 (zmieszane) poddane składowaniu lub innym niż składowanie procesom przetwarzania odebrane z nieruchomości zamieszkałych przez mieszkańców Gminy Świlcza.

<b>ODPADY NIESEGRGOWANE</b>				
<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>	<b>Masa odpadów poddanych składowaniu [Mg]</b>	<b>Masa odpadów poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania [Mg]</b>
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	1 344,56	166,60	1 177,96

## **5. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi**

- **Okres od 01.01.2014r. do 31.12.2014r.**

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi	936 373,76 zł
Zaległości na dzień 31.12.2014r.	86 058,32 zł
Nadpłaty na dzień 31.12.2014r	5 782,50 zł
Umorzenia na dzień 31.12.2014r.	2 241,18 zł

## **6. Podsumowanie**

Na terenie Gminy Świlcza od dnia 1 lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Świlcza podjęła w terminie wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Dzięki starannym przygotowaniom oraz skutecznej kampanii informacyjnej 100% właścicieli nieruchomości zamieszkałych złożyło do Wójta Gminy Świlcza deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz został skutecznie poinformowany o zachodzących zmianach. Ponadto dzięki skutecznemu zorganizowaniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Świlcza osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Świlcza po wejściu w życie zmian zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu porządku i czystości, można zauważyć tendencję wzrostu odbieranych segregowanych odpadów komunalnych oraz zmniejszenie ilości odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych.

Zakładając obecny poziom wytwarzania odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych można spodziewać się, że w najbliższych latach poziom oddawanych segregowanych odpadów będzie się systematycznie zwiększał, wiąże się to z coraz większą świadomością ekologiczną mieszkańców oraz atrakcyjniejszą stawką za odbiór odpadów segregowanych.

**Opracował:**

**Dawid Homa**