



**Urząd Gminy Wróblew**  
**98-285 Wróblew**

tel. (43) 828-66-13, fax (43 ) 821-34-15  
e-mail: [gmina@wroblew.pl](mailto:gmina@wroblew.pl)

**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie gminy Wróblew  
Za rok 2013**

## 1. Wprowadzenie

### 1.1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Wróblew, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### 1.2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz.1399), w której został określony zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę na podstawie art. 9g ust. 1 i 3 cyt. Ustawy, celem jego przedłożenia w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

### 1.3. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami

Przy sporządzaniu niniejszej Analizy opierano się również o dokumenty o charakterze strategicznym, tj.

- Plan gospodarki odpadami dla Województwa Łódzkiego.
- Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183)

A także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:

- ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U z 2013 r. Nr 21),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. Poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczenia poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr 676),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. Poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. Wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 8 grudnia 2010 r. ws. Wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz. U. z 2010 r. nr 249 poz. 1673 z późn. zm.),
- Rozporządzenie ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. ws. Katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz.1206).

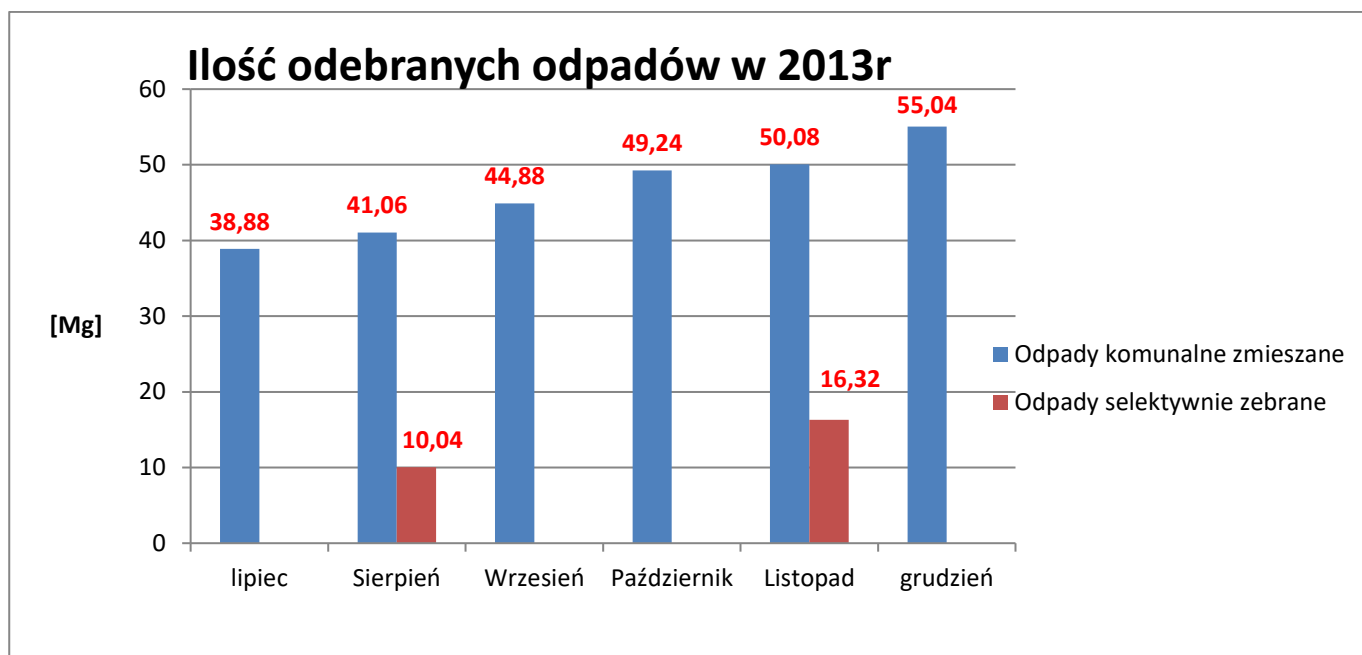
## 2. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

W myśl nowej ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpadów niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, takich jak obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury. Są to także odpady z terenów otwartych takie jak: odpady z koszy ulicznych, zmiotki, odpady z placów targowych i zieleni miejskiej.

Ilość odebranych odpadów komunalnych oraz odpadów komunalnych selektywnie zebranych od lipca 2013 r przedstawia wykres nr 1.

**Wykres nr 1** przedstawiający ilość zebranych odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów komunalnych selektywnie zebranych od lipca 2013 r.



Razem w **2013 r** z terenu gminy Wróblew odebrano **614,40 Mg** odpadów komunalnych zmieszanych oraz **61, 22 Mg** odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny.

Ilość odebranych odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny w 2013 r nie wystarczyła do uzyskania ustawowego poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynoszącego **12%**.

Obliczając poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła uwzględniono odpady komunalne o kodach 15 01 01, 15 01 02 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 – odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła wysortowane i przetworzone z masy odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 przez instalacje do której zostały przekazane, zgodnie z interpretacją Ministerstwa Środowiska z dnia 7 marca 2013 r. Dane o ilości powstałego „wysortu” gmina Wróblew otrzymała od prowadzącego regionalną instalację odpadów komunalnych do której kierowane są odpady. W ten sposób łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi **73,00 Mg** co pozwoliło uzyskać poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wynoszący **12,30%**.

Poziomy przewidziane do osiągnięcia w poszczególnych latach w ww. Rozporządzeniu uwzględnia tabela Nr 1, 2 i 3.

**Tabela nr 1**

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>1)</sup>	10	12	14	16	18	20	30	40	50

**Tabela nr 2**

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych dla gminy Wróblew w 2013 r wynosi **100%**

**POZIOMY OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI  
PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA W STOSUNKU DO MASY TYCH ODPADÓW  
WYTWORZONYCH W 1995 R. [%]**

**Tabela nr 2**

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r wynosi: **50,67%**

Celem zobrazowania wymaganych poziomów odzysku i ustalenia szacunkowej ilości odpadów surowcowych jakie należy w danym roku odzyskać, sporządzono prognozę ilości papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali które przedstawia tabela Nr 5.

**Tabela Nr 5**

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50
Szacunkowa ilość papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali.[Mg]	60	71	83	95	107	119	178	237	296

3. Sposób postępowania z odpadami komunalnymi.

Odpady komunalne z terenu gminy Wróblew odbierane są z nieruchomości zamieszkałych oraz niezamieszkałych w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady komunalne oraz odpady selektywne dostarczane są do Stacji Przeladunkowej odpadów komunalnych w Sieradzu, ul. Dzigorzewska 4, stanowiąca integralną część zakładu unieszkodliwiania odpadów komunalnych „Orli Staw” 62-834 Ceków, Orli Staw 2.

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Zbiórka makulatury, szkła, tworzyw sztucznych i metali odbywa się w dwóch systemach:

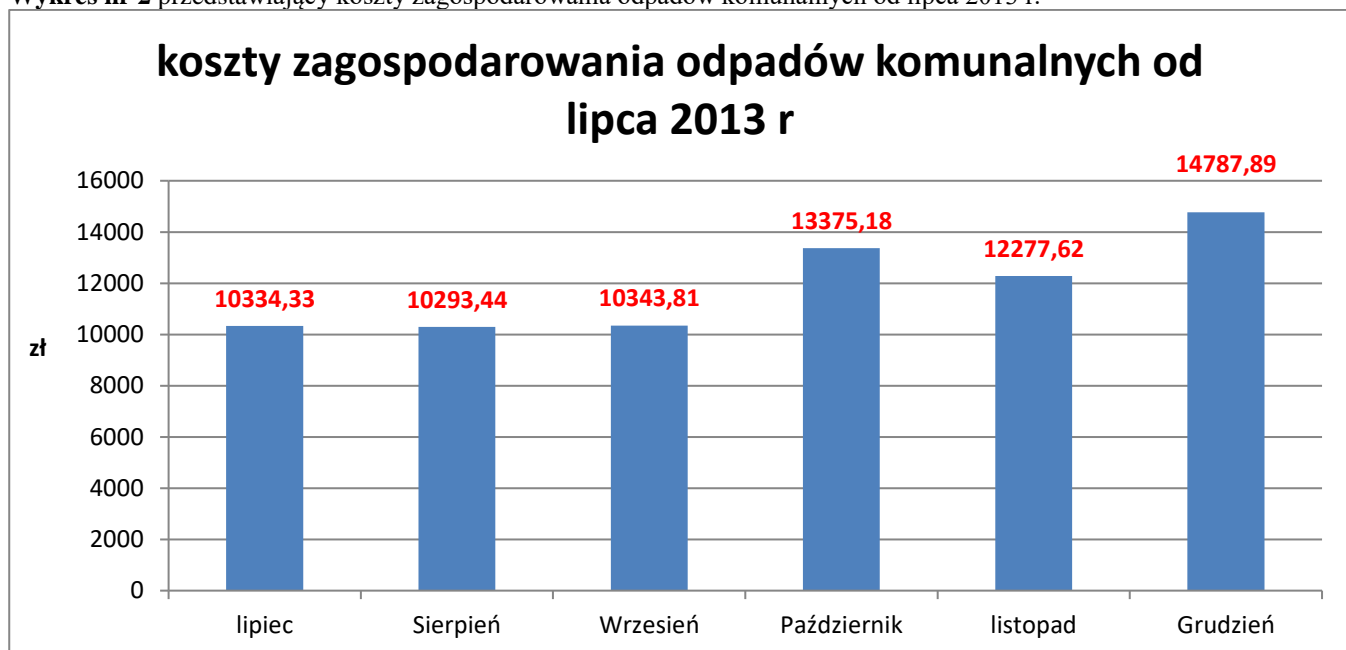
- w systemie workowym – dotyczącym nieruchomości jednorodzinnych, raz na kwartał surowce wtórne posegregowane w workach z podziałem na szkło, makulaturę, tworzywa sztuczne i metale odbierane są przez przedsiębiorcę wyłonionego w drodze przetargu który dostarczył mieszkańcom harmonogram takiej zbiórki wraz z informacją o zasadach jej prowadzenia.
- w systemie pojemnikowym – dotyczącym nieruchomości niezamieszkałe takie jak obiekty użyteczności publicznej, placówki oświatowe i instytucje.

Funkcjonujący system na terenie gminy Wróblew obejmuje również odbiór odpadów problemowych takich jak:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte baterie i akumulatory,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- przeterminowane leki i chemikalia
- drobne odpady budowlane,
- odpady zielone,

4. Koszty zagospodarowania odpadów RIPOK (Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych) Orli Staw, Ceków, Prowadzenie PSZOKA dla mieszkańców Gminy Wróblew oraz koszty zagospodarowania odpadów komunalnych dostarczonych indywidualnie.

Wykres nr 2 przedstawiający koszty zagospodarowania odpadów komunalnych od lipca 2013 r.



Miesiąc	Koszty brutto [zł]
Lipiec	10 334,33
Sierpień	10 293,44
Wrzesień	12 343,81
Październik	13 375,18
Listopad	12 277,62
Grudzień	14 768,84
<b>Razem:</b>	<b>73 393,22</b>

- 4.1. Koszty odbioru oraz transportu odpadów komunalnych ponoszone przez wykonawcę wyłonionego w drodze przetargu – A.S.A. Eko polska Sp. z o.o. Oddział Zduńska Wola.

Miesiąc	Koszty brutto [zł]
Lipiec	10 540,80
Sierpień	10 540,80
Wrzesień	10 540,80
Październik	10 540,80
Listopad	10 540,80
Grudzień	10 540,80
<b>Razem:</b>	<b>63 244,80</b>

**Razem od Lipca do grudnia 2013 r nowy system odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych kosztował: 136 638,02 zł.**

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych .

W związku z ustawowym obowiązkiem stworzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w najbliższej przyszłości planuje się stworzenie w/w obiektu na terenie gminy Wróblew umożliwiający oddanie odpadów przez mieszkańców Gminy Wróblew. Na chwilę obecną taką funkcję Pełni Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych w Sieradzu, ul. Dzigorzewska 4.

W wyniku przejęcia obowiązku przez gminę wyposażenia nieruchomości w pojemniki oraz przerzucenia tego obowiązku na wykonawcę, planuje się zakupienie pojemników w celu uniknięcia przyszłych problemów z wyposażeniem nieruchomości w wyniku zmiany wykonawcy po rozstrzygnięciu przetargu na odbiór odpadów komunalnych.