



**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 2014**

## 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.

### 2.1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi

Odpady komunalne z terenu Gminy Wróblew odbierane są w postaci zmieszanej i selektywnej. Zmieszane odpady komunalne mogą być przekazywane wyłącznie do regionalnych instalacji przekształcania odpadów komunalnych.

Zbieranie odpadów w sposób selektywny stanowi podstawowy element systemu gospodarki odpadami. Na terenie Gminy Wróblew selektywna zbiórka szkła, tworzyw sztucznych (w tym opakowań wielomateriałowych) i metali, papieru, odpadów zielonych oraz drobnych odpadów budowlanych i rozbiórkowych odbywa się w następujący sposób:

- w systemie workowym
  - obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną jeden raz na kwartał
  - obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielorodzinną jeden raz na kwartał (budynki wielolokalowe, obiekty użyteczności publicznej, placówki oświatowe i instytucje).

Na terenie Gminy Wróblew ze strumienia odpadów komunalnych wydziela się również problemowe odpady, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz inne odpady niebezpieczne. Do przyjmowania tego rodzaju odpadów i ich okresowego magazynowania przeznaczony jest między innymi Punkt Selektywnego Zbierania

Odpadów Komunalnych, o którym mowa w znowelizowanej ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Punkt zlokalizowany jest w Wróblew przy ul. Dzigorzewskiej 4. Tworzenie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych służy minimalizowaniu negatywnego oddziaływania na środowisko, właściwemu postępowaniu z odpadami, a także zapobiega zanieczyszczeniom środowiska naturalnego. Ponadto tego typu punkty oraz jego odpowiednia promocja doprowadzają do zwiększenia świadomości ekologicznej mieszkańców, a co za tym idzie skuteczniejszej segregacji odpadów.

Niektóre frakcje, m.in.: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odbierane są jeden raz w roku podczas zbiórek objazdowych. Jeden raz w roku każdemu właścicielowi nieruchomości przysługuje wywóz odpadów budowlanych i rozbiórkowych z remontów niewymagających pozwolenia na budowę w ilości nie większej jak 3 m<sup>3</sup>.

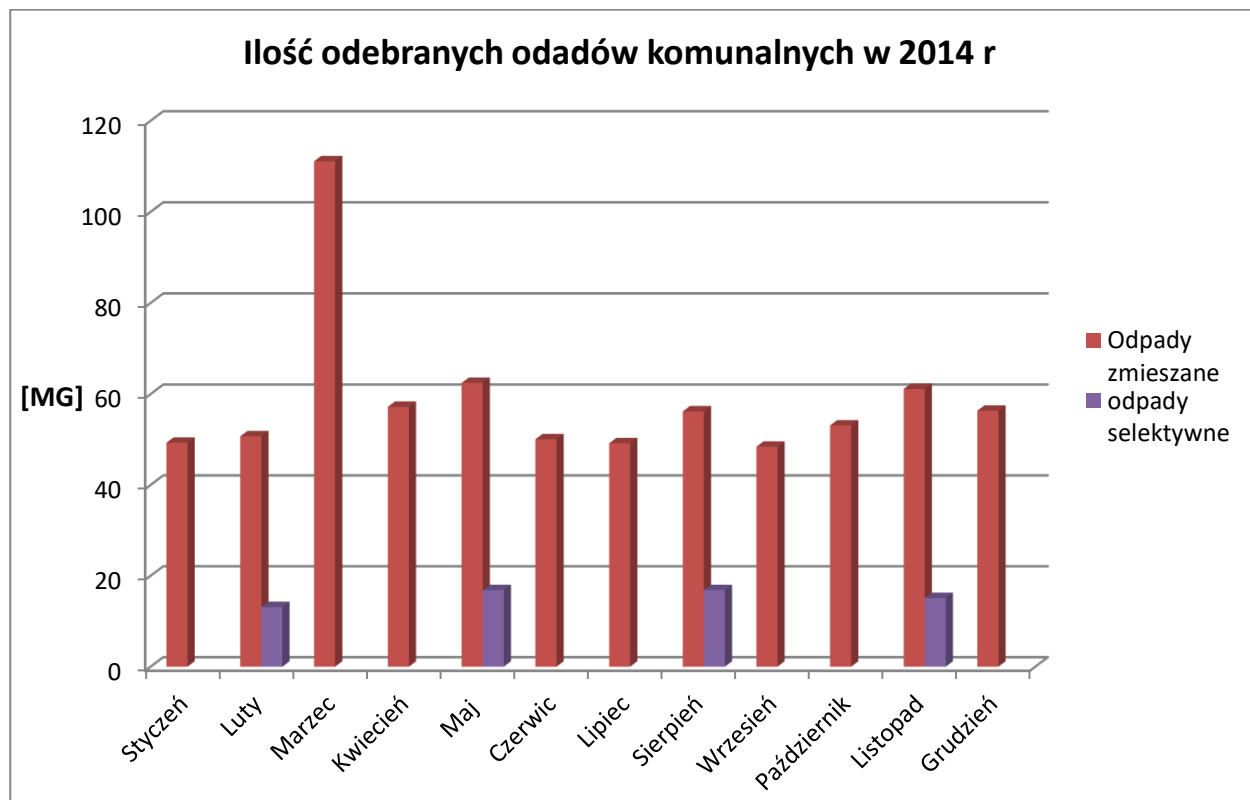
Nowy system zakłada dalsze funkcjonowanie zarówno stacjonarnych, jak i mobilnych punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, które przyjmować będą wskazane rodzaje odpadów w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Od 1 lipca 2013 r. dla mieszkańców Gminy Wróblew został uruchomiony na terenie Stacji Przeladunkowej Odpadów Komunalnych w Wróblew przy ulicy Dzigorzewskiej 4 Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych zwany SMOK – „Segreguję Moje Odpady Komunalne”. SMOK czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach 7:00 – 18:00 oraz w soboty w godzinach 7:00 – 15:00. Rodzaje posegregowanych odpadów z gospodarstw domowych, które bezpłatnie mogą dostarczać mieszkańcy Gminy do SMOK-a zawiera poniższa tabela:

**Tabela 1.**

L.P	Rodzaj odpadu	Opis
1	Odpady z tworzyw sztucznych	Folie ogrodnicze bez zanieczyszczeń
2	Opakowania z papieru i tektury	Papier gazetowy, książki, kartony, papier opakowaniowy, pudełka itp.
3	Opakowania z tworzyw sztucznych	Butelki po napojach typu pet - wszystkie kolory. Opakowania m. in. po chemii gospodarczej (po szamponach, płynach do zmywania itp.) i inne elementy z tworzyw sztucznych z materiałów przydatnych do recyklingu
4	Tworzywa sztuczne	Opakowania ze styropianu, styropian bez zanieczyszczeń
5	Opakowania z drewna	Skrzynki, opakowania po produktach roślinnych itp.
6	Złom metali żelaznych i nieżelaznych	Złom metali żelaznych, puszki po konserwach, nakrętki od słoików, puszki aluminiowe po napojach oraz inne opakowania aluminiowe, złom metali nieżelaznych itp.
7	Opakowania wielomateriałowe	Opakowania wielomateriałowe po napojach, sokach, mleku itp.(tetrapack)
8	Opakowania ze szkła	Opakowania szklane takie jak słoiki, butelki itp.
9	Odzież i tekstylia	Zużyta odzież, opakowania z tekstyliów
10	Zużyte opony	Opony z samochodów i maszyn rolniczych
11	Gruz budowlany	Gruz ceglany, gruz betonowy, kafelki, ceramika budowlana itp.
12	Zmieszane odpady budowlane	Odpady budowlane i remontowe zanieczyszczone materiałami izolacyjnymi
13	Drewno	Stolarka budowlana
14	Szkło	Szkło okienne
15	Tworzywa sztuczne	Poremontowe i budowlane tworzywa sztuczne
16	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	Płyty CD, DVD, kasety magnetofonowe i VHS itp.
17	Zużyty Sprzęt Elektryczny i Elektroniczny	Kompletny, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny taki jak radia, telewizory, komputery, lodówki itp.
18	Baterie małogabarytowe	Baterie i akumulatory małogabarytowe powszechnie stosowane w artykułach gospodarstwa domowego (zabawki, piloty, latarki, zegarki, telefony itp.)
19	Odpady niebezpieczne	Środki ochrony roślin i opakowania po nich, Rozpuszczalniki, Kwasy, Alkalia, Odczynniki fotograficzne, Świetlówki, Termometry, Oleje i tłuszcze jadalne, Oleje silnikowe i hydrauliczne oraz opakowania po nich, Farby, Tusze, Lepiszczce, Detergenty, Drewno zawierające substancje niebezpieczne
20	Leki	Przeterminowane leki
21	Odpady ulegające biodegradacji	Gałęzie, liście, trawa, drewno

22	Gleba i ziemia w tym kamienie	Gleba i ziemia bez zanieczyszczeń
23	Odpady wielkogabarytowe	Meble, kanapy itp.
24	Żużle i popioły	Żużle i popioły paleniskowe z gospodarstw domowych (przyjmowane w okresie od października do kwietnia)

**Wykres nr 1** przedstawiający ilość zebranych odpadów komunalnych zmieszanych oraz odpadów komunalnych selektywnie zebranych w 2014 r.



Razem w **2014 r** z terenu gminy Wróblew odebrano **653,1 Mg** odpadów komunalnych zmieszanych oraz **61, 92 Mg** odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny.

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. Dodatkowo do odpadów surowcowych dodano ilość odpadów dostarczona indywidualnie przez mieszkańców gminy Wróblew. W ten sposób łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wynosi **128,2,00 Mg** co pozwoliło uzyskać poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wynoszący **33%**.

Szczegółowe obliczenia przedstawiające uzyskane poziomy przedstawione są w dalszej części analizy.

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

**Tabela nr 2**

	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 3

	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 4

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 opony,
- zużyte baterie i akumulatory,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- przeterminowane leki i chemikalia
- drobne odpady budowlane,
- odpady zielone,

4. Łączna ilość odpadów odebranych z terenu gminy Wróblew w 2014r

### **Sposób wykonanych obliczeń:**

#### **Dane:**

20 03 01	Odpady komunalne zmieszane	653,1 Mg
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,5 Mg
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	22,7 Mg
15 01 07	Opakowania ze szkła	38,7 Mg
17 01 07	Zmieszane odpady betonu	2,4 Mg

Część II sprawozdania

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wynosi **0,5 Mg**

Część IV sprawozdania

Masa odpadów komunalnych zmieszanych (20 03 01):

$$653,1 \times 49,80\% = 325,24$$

Osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom Ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji:

$$T_R = \frac{M_{OUBR}}{OUB_{1995}} \times 100\%$$

$$OUB_{1995} = 0,047 \times 6628 = 311,51 \text{ Mg}$$

$$M_{OUBR} = MBR \times 0,52$$

$$M_{BR} = 325,24 \text{ Mg} \quad \text{balast przeznaczony do składowania}$$

$$M_{OUBR} = 325,24 \text{ Mg} \times 0,52 = 169,12 \text{ Mg}$$

$$T_R = \frac{169,12}{311,51} \times 100\% = 54\%$$

$$T_R = 54\%$$

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Zgodnie z interpretacją Ministerstwa Środowiska z dn. 7 marca 2013 r. uwzględniono „wysort” czyli odpady wysegregowane ze strumienia odpadów o kodzie 20 03 01.

Ilość odpadów surowcowych przekazanych do recyklingu sumaryczna z odpadów zmieszanych (20 03 01 i 15 01 06) dostarczona do ZUOK Orli Staw wynosi (Załącznik nr 4):

**4594,41 Mg.**

Zgodnie z załącznikiem nr otrzymanego od prowadzącego RIPOK masa odpadów wysortowanych otrzymana była z łącznej ilości odpadów 20 03 01 oraz 15 01 06. Dlatego wyliczając „wysort” dodano masy w/w odpadów.

15 01 01 (1,86%) 675,70 Mg x 1,86% = 12,57 Mg

15 01 02 (2,66%) 675,70 Mg x 2,66% = 17,97 Mg

15 01 04 (1,08%) 675,70 Mg x 1,08% = 7,30 Mg

15 01 07 (3,35%) 675,70 Mg x 3,35% = 22,64 Mg

Po dodaniu odpadów z wysortu oraz odpadów przyjętych na PSZOK-U,( dane z załącznika nr 1 z ZUOK „Orli Staw”) masa odpadów surowcowych wynosi:

Kod odpadu	Masa odebranych odpadów poddanych recyklingowi	wysort	Odpady dostarczone do PSZOK-a	Przeznaczonych do recyklingu z PSZOKA-a	Razem
15 01 01	0,54	12,57	0,1	0,1	13,21
15 01 02	0	17,97	39,95	27,97	45,94
15 01 04	0	7,3	0	0	7,3
15 01 07	38,7	22,64	22,64	0,4	61,74

Razem: 128,19≈128,2

Dane:

Lm – ilość osób wynikająca ze złożonych deklaracji = 5 337.

Um pmts na podstawie KPGO = 27,7% = 0,277

Mw<sub>GUS</sub> = 259 kg = 0,259 Mg

Łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła:

Mw pmts = Lm + Mw<sub>GUS</sub> x Um pmts

Mw pmts = 382,89 Mg

$$P_{pmts} = \frac{M_{rpmts}}{M_{wpmts}} * 100\%$$

$$P_{pmts} = \frac{128,2}{382,89} * 100\%$$

P<sub>pmts</sub> = 33,00 %

**Tabela 6.** Masa odpadów z terenu Gminy Wróblew w roku 2014 z podziałem na poszczególne kody oraz procesy odzysku i unieszkodliwiania:

<b>II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH<sup>2)</sup> ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA<sup>3)</sup></b>				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania <sup>6)</sup> odebranych odpadów komunalnych
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” 62-834 Ceków, Orli Staw 2	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	653,1	R12
	20 03 07	Opakowania wielkogabarytowe	6,1	R12
	20 01 10	Odzież	0,07	R12
	20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,3	R12
	20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,3	D13
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,02	R12
	20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,01	R12
	20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,4	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,23	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,1	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	40,3	R3
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	22,77	R12	



	15 01 07	Opakowania ze szkła	5,7	R12
	16 01 03	Zużyte opony	46,6	R3
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruzu betonowego	4,7	R5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,3	R12
	17 02 01	Drewno	0,1	R12
	17 02 02	Szkło	0,3	R12
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	2,8	R 12
		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania <sup>5)</sup> [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich		-	-	-
Odebranych z obszarów wiejskich		653,1	-	653,1
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy			1	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	
Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych w Sieradzu, ul. Dzigorzewska 4 stanowiąca integralną część zakładu unieszkodliwiania odpadów komunalnych „Orli Staw” 62-834 Ceków, Orli Staw 2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,1	
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	40,3	
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,07	
	15 01 07	Opakowania ze szkła	0,4	
	16 01 03	Zużyte opony	2,4	
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,5	
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,2	
	17 02 02	Szkło	0,3	
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,8	
	20 01 10	odzież	0,07	
20 01 35	Zużyte urządzenia	0,2		

		elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 20 01 37* Drewno	0,03
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,1
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,0
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,8

### III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI<sup>7)</sup>

Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>5)</sup> [Mg]	<b>1,4</b>
---	------------

#### a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów <sup>5)</sup> [Mg]
-	-	-	-

#### b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów

Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>4)</sup>	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów <sup>5)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania <sup>8)</sup> odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” 62-834 Ceków, Orli Staw 2	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,6	Recykling materiałowy
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,8	Recykling materiałowy ??

### IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA<sup>9)</sup>

54%

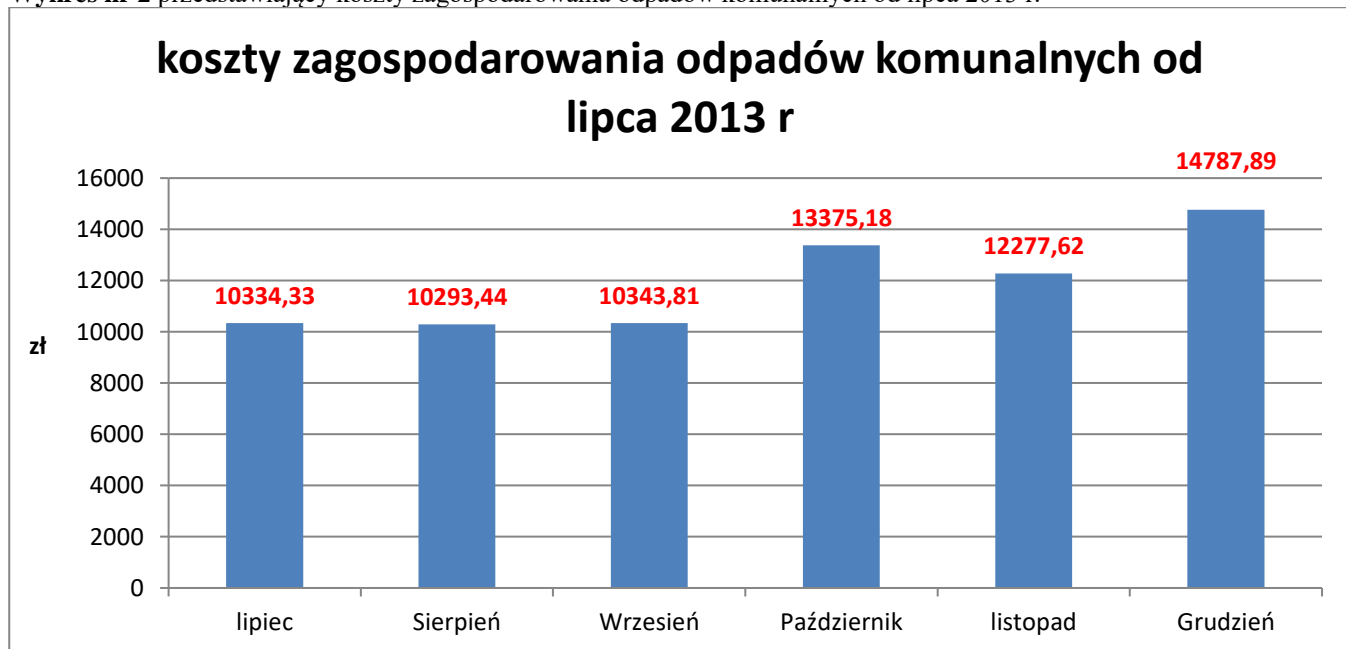
### V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA<sup>10)</sup> ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY

Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>4)</sup>	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia <sup>5)</sup> [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,54	12,8	-

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,00	45,3	-	
15 01 04	Opakowania z metali	0,00	7,9	-	
15 01 07	Opakowania ze szkła	38,7	60,9	-	
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła <sup>11)</sup> [%]		33,00%			
<b>VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH<sup>12)</sup> Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>					
Kod odebranych odpadów <sup>4)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów <sup>4)</sup>	Łączna masa odebranych odpadów <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia <sup>5)</sup> [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie <sup>5)</sup> [Mg]
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruzu betonowego	-	-	-	5,9
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	-	-	-	3,4
17 02 01	Drewno	-	-	-	0,2
17 02 02	szkło	-	-	-	0,3
17 02 03	Tworzywa sztuczne	-	-	-	3,8
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlanych i rozbiórkowych <sup>11)</sup> [%]		100%			

5. 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>
---------------	------------------

- 5.1. Koszty odbioru oraz transportu odpadów komunalnych ponoszone przez wykonawcę wyłonionego w drodze przetargu – A.S.A. Eko polska Sp. z o.o. Odział 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.**

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadów komunalnych .

W związku z ustawowym obowiązkiem stworzenia Punktu Selekttywnej 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.