

**Roczna analiza stan gospodarki opadami  
komunalnymi na terenie Gminy Głowaczów za  
2015r.**

## **1. Wprowadzenie**

### **1.1 Cel przygotowania analizy**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Głowaczów za 2015 rok. Sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Dokument ten ma nam również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz informacji o ilości odpadów komunalnych. Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

### **1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

Analizę sporządzono na podstawie art.3 ust.2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach ( Dz. U z 2016r., poz.250 ), w którym określony został szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

## **2. Zagadnienia ogólne**

Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Gminy Głowaczów w 2012 r. systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe i nieruchomości niezamieszkałe.

Wysokość opłaty zależy od sposobu gromadzenia i odbierania odpadów komunalnych ( Tabela 2)

**Tabela 1.** Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych z terenu gminy w 2015 r.

<b>Odpady selektywne (plastik, metal, odpady wielomateriałowe)</b>	<b>Jeden raz w miesiącu</b>
<b>Odpady selektywne ( opakowania szklane)</b>	<b>Co drugi miesiąc w roku</b>
<b>Odpady selektywne ( papier, tektura)</b>	<b>Dwa razy do roku</b>
<b>Odpady zmieszane</b>	<b>Jeden raz w miesiącu</b>

**Tabela 2.** Zestawienie cen za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy w 2015r. według uchwały Rady Gminy

<b>Oplaty od nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych</b>	<b>Stawka opłaty przy selektywnym zbieraniu [ zł]</b>		<b>Stawka opłaty przy nieselektywnym zbieraniu [ zł]</b>
Opłata za jedną osobę	6,00	<b>lub</b>	12,00
Opłata za jeden pojemnik o objętości 0,12 m <sup>3</sup>	6,00		12,00
Opłata za jeden pojemnik o objętości 1,10 m <sup>3</sup>	40,00		80,00
Opłata za kontener o objętości 8,00 m <sup>3</sup>	200,00		400,00

### **2.1. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych**

Zgodnie z art.3 ust 6 ustawy z dnia 13 września 1966 r. ( Dz. U . z 2016r., poz. 250) na terenie Gminy Głowaczów przy ul. Kozienicka 1 F został utworzony Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych , do którego mieszkańcy mogą dostarczyć odpady tj.: zużyte baterie i akumulatory, odpady niebezpieczne ( świetlówki) , meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, zużyte opony, opakowania po farbach, lakierach i chemikaliach, popiół oraz odpady budowlano- remontowe pochodzące z remontów prowadzonych samodzielnie. Punkt czynny jest w tygodniu od poniedziałku do piątku w godz. 8<sup>00</sup> -14<sup>00</sup>.

### **3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Na terenie Gminy Głowaczów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były na Składowisko Odpadów w Radomiu.

### **4. Liczba mieszkańców ( stan na 31 grudnia 2015r.)**

a) liczba mieszkańców zameldowanych – 7420 osób

**5. Ilość odpadów komunalnych zebranych w 2015 roku na terenie Gminy Głowaczów.**

**II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH<sup>2)</sup> ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA<sup>3)</sup>**

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
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Radkom” Sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, Radom Sortownia	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	21,5	R 12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,6	R 12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,9	R 12
Zakład Usługowo-Handlowy „Lobo” ul. Doktora Perzyny 116/118, Zwoleń Miejsce zbierania odpadów-w dalszej kolejności odpady przekazane do zakładu przetwórstwa tworzyw sztucznych	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,5	R 3
„Jodła” Przedsiębiorstwo Handlowe Skup Sprzedaż Surowców Wtórnych i Art. Papierniczych	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	2,0	R 3

Sroka Maria ul. Masztowa 6, Radom miejsce zbierania odpadów-w dalszej kolejności odpady przekazane do zakładu przetwórstwa tworzyw sztucznych.				
„MA-GA” Gabryś Maciej Bogucin 81, gm. Garbatka-Letnisko Miejsce zbierania odpadów przed przekazaniem do zakładu przetwórstwa tworzyw sztucznych	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50,5	R 12
Krynicki Recykling S.A. Zakład Uzdatniania Stłuczki Wólka i Szklanej Pełkinie 136 A, Wólka Pełkińska Instalacja do doczyszczania stłuczki szklanej - w dalszej kolejności odpady przekazane do huty szkła	15 01 07	Opakowania ze szkła	80,8	R 12
„MA-GA” Gabryś Maciej Bogucin 81, gm. Garbatka-Letnisko Miejsce zbierania odpadów przed przekazaniem do huty szkła	15 01 07	Opakowania ze szkła	18,3	R 12

MB Recykling Sp. z o.o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami sp.k. w Kielcach ul. Bartosza Głowackiego 4A 15, Kielce Zakład ul. Czarnowska 56, Piekoszów Zakład przetwarzania ZSEiE	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1	R 12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki <sup>5)</sup>	0,2	R 12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 20 01 23 i 20 01 35	0,4	R 12
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Radkom” Sp.z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul. Witosa 94, Radom Rotacyjny Magazyn Odpadów Niebezpiecznych i Innych niż niebezpieczne.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0, 02	R 13
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Radkom” Sp.z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych, ul.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	630,6	R 12

Witosa 94, Radom Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych(RIP OK)				
	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	0,0	0,0	0,0	
Odebranych z obszarów wiejskich	630,6	0,0	630,6	
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]	
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych 26-903 Głowaczów ul. Kozienicka 1	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1	
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,9	
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,4	
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne zawierające niebezpieczne składniki	0,2	
	20 02 01	Odpady ulegające bioremediacji	0,9	
	17 03 80	Odpadowa papa	1,9	
	16 01 03	Opony złomowe	12,0	
<b>III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI<sup>7)</sup></b>				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>5)</sup> [Mg]		<b>13,7</b>		

<b>a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>				
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>b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów</b>				
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 Usługowo-Handlowy „LOBO” ul. Doktora Perzyny 116/118, Zwoleń Miejsce zbierania odpadów – w dalszej kolejności odpady przekazania do zakładu przetwórstwa papieru(papierni)	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,1	Recykling materiałowy
„Ma-Ga” Gabryś Maciej Bogucin 81, gm. Garbatka Letnisko Miejsce zbierania odpadów przed przekazaniem do zakładu przetwórstwa papieru (papierni)	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	6,6	Recykling materiałowy
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,0	R3



„Radkom” Sp. z o.o. Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych ul. Witosa 94, Radom Kompostownia odpadów zielonych, ul. Witosa 76, Radom				
---	--	--	--	--

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

35,74%

**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 07	Opakowania ze szkła	99,1	80,8	0
15 01 07	Opakowanie ze szkła(wyodrębnione z 20 03 01 przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Radkom”)	0,0	10,7	0
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	12,7	7,8	0
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury (wyodrębnione z 20 03 01 przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Radkom”)	0,0	1,9	0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	88,4	21,6	0

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych (wyodrębnione z 20 03 01 przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Radkom”)	0,0	4,3	0
15 01 04	Opakowania z metali (wyodrębnione z 20 03 01 przez Przedsiębiorstwo Produkcyjno Usługowo Handlowe „Radkom” Sp. z o.o.	0	5,7	0

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>11)</sup> [%] 24,30%

**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**

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 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż	4,6	-	-	4,6

	wymienione w 17 01 06				
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych <sup>11)</sup> [%]		100%			
<b>VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE</b>					
2200					

## 6. Osiągnięty poziom recyklingu.

### Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowiska w stosunku do tych odpadów wytwarzanych w 1995r.

Określony jest w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu ograniczenia masy tych odpadów ( Dz. U. 2012r., poz.676) i wynieść powinien w 2015 r. nie więcej niż 50 %

W Gminie Głowaczów poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty w 2015 r. wyniósł 35,74 %.

### Poziom recyklingu- przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych.

Określony jest w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych ( Dz.U.2012r., poz.645) i w 2015 roku wynieść powinien dla :

- papier, szkło, metal, tworzyw sztucznych i szkła- nie mniej niż 16 %.

W Gminie Głowaczów poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych:

-papier, szkło, metal, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 24,30 %.

## 7. Koszty obsługi systemu w okresie 01.01.2015r. – 31.12.2015r.

- koszty obsługi systemu - 496.885,70 zł

## **8. Wnioski**

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Głowaczów na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów. W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku ( przy czym odpady zielone trafić powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych) oraz zagospodarowania odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki, tj. zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, gdzie odpady w pierwszej kolejności poddaje się przetwarzaniu w miejscu ich powstania, tak , aby tego rodzaju odpady nie trafiły na składowisko w ogólnym strumieniu odpadów komunalnych.