



**GMINA CZŁUCHÓW**

ul. Szczecińska 33, 77-300 Człuchów

**ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY CZŁUCHÓW ZA 2015 r.**

**KWIECIEŃ 2016r.**

## Spis treści:

<b>I. WSTĘP.....</b>	<b>3</b>
1. CEL I PODSTAWOWE ZAŁOŻENIA ANALIZY.....	3
2. PODSTAWA PRAWNA SPORZĄDZENIA ANALIZY.....	3
3. REGULACJE PRAWNE Z ZAKRESU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	3
<b>II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2015. ....</b>	<b>5</b>
<b>III. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.....</b>	<b>6</b>
1. SPOSOBY POSTĘPOWANIA Z ODPADAMI KOMUNALNYMI. ....	6
2. ZARYS PROWADZONEJ GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI OD 1 STYCZNIA 2015 R. DO 31 GRUDNIA 2015 R.....	7
3. PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH. ....	7
4. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWORZONYCH NA TERENIE GMINY CZŁUCHÓW. ....	8
<b>IV. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA. ....</b>	<b>11</b>
<b>V. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIE SKŁADOWANIA ILOŚCI ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI .....</b>	<b>12</b>
<b>VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2015 R. ....</b>	<b>14</b>
<b>VII. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2015 R. DO 31.12.2015R. ....</b>	<b>16</b>
<b>VIII. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY CZŁUCHÓW. ....</b>	<b>18</b>
<b>IX. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W 2015 R. O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST.1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINIE, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6–12. ....</b>	<b>18</b>
<b>X. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE CZŁUCHÓW .....</b>	<b>19</b>
<b>XI. PODSUMOWANIE.....</b>	<b>20</b>

## **I. WSTĘP.**

### **1. Cel i podstawowe założenia analizy**

Celem sporządzenia przedmiotowej analizy jest dokonanie oceny stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Człuchów za rok 2015 oraz weryfikacja możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania ww. odpadami.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Człuchów.

#### **Podstawowe założenia niniejszej analizy to weryfikacja niżej wymienionych zagadnień:**

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 r.;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2015 r.;
- liczba mieszkańców Gminy Człuchów według stanu na dzień 31 grudnia 2015 r.;
- liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli w 2015r. umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6 – 12 ww. ustawy;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Człuchów w 2015 r.;
- ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 r.;
- wnioski i rekomendacje.

### **2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.**

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 r., poz. 1399 ze zm.) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

### **3. Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.**

Opracowanie analizy zostało sporządzone na podstawie dokumentów stanowiących charakter strategiczny tj.:

- ✓ Plan Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018, przyjęty uchwałą nr 415/XX/12 z dnia 25 czerwca 2012r. w sprawie uchwalenia „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018”;
- ✓ Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010r. w sprawie „Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014r.” (Monitor Polski nr 101, poz. 1183);

**a także ustaw i aktów wykonawczych dotyczących gospodarki odpadami, tj.:**

- ✓ ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. - Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 ze zm.);
- ✓ ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.);
- ✓ ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2015r., poz. 687 ze zm.);
- ✓ ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (tj. Dz. U. z 2015 r., poz. 1688);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobów obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052);
- ✓ Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 645);

**oraz uchwał Rady Gminy Człuchów w zakresie gospodarki odpadami:**

- ✓ uchwała Rady Gminy Człuchów nr XXXVII/239/13 z dnia 18 kwietnia 2013r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Człuchów.
- ✓ uchwała Rady Gminy Człuchów nr VII/61/15 z dnia 23 czerwca 2015r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty.
- ✓ uchwała Rady Gminy Człuchów nr VII/62/15 z dnia 23 czerwca 2015r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
- ✓ uchwała Rady Gminy Człuchów nr XXXIV/220/13 z dnia 31 stycznia 2013r. w sprawie wymagań, jakie powinien spełniać przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, w zakresie ochrony przed bezdomnymi zwierzętami oraz w zakresie prowadzenia schroniska dla bezdomnych zwierząt, grzebowiska zwłok zwierzęcych i ich części, spalarni zwłok zwierzęcych i ich części.
- ✓ uchwała Rady Gminy Człuchów nr XXXVIII/252/13 z dnia 28 maja 2013r. w sprawie zawarcia porozumienia komunalnego pomiędzy Gminą Człuchów, a Gminą Miejską Człuchów w sprawie określenia zasad wspólnej realizacji zadania polegającego na utworzeniu i prowadzeniu punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla miasta i gminy Człuchów w granicach zamkniętego składowiska odpadów w Kiełpinie.
- ✓ uchwała Rady Gminy Człuchów nr XXXIX/265/13 z dnia 20 czerwca 2013r. w sprawie sposobu poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określenia inkasentów i wysokości wynagrodzenia za czynności inkasa.

- ✓ uchwała Rady Gminy Człuchów nr XLV/301/13 z dnia 12 listopada 2013r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- ✓ uchwała Rady Gminy Człuchów nr XXXII/205/12 z dnia 21 grudnia 2012r. szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia 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 Rady Gminy Człuchów nr XXXII/206/12 z dnia 21 grudnia 2012r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy, za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych.

## **II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2015.**

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych od nich zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z zasadą określoną w art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Z dniem 4 kwietnia 2013 r. nowo wybudowana instalacja w Nowym Dworze zyskała miano statusu Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych, zgodnie z Uchwałą Sejmiku Województwa Pomorskiego Nr 557/XXVII/13 z dnia 25 lutego 2013 r. zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania "Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Pomorskiego 2018" i od tego momentu odpady z terenu Gminy Człuchów przekazywane są do tej instalacji. Obsługuje ona Region Południowo – Zachodni Województwa Pomorskiego.

Zakład Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Sp. z o.o. jest jedyną instalacją w Regionie, która ma status regionalnej instalacji i która jest w stanie w sposób mechaniczno – biologiczny przetwarzać wytworzone na terenie Gminy Człuchów odpady. Jest to zgodne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052).

Zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach, wytworzone odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 tejże ustawy odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego w celu między innymi ograniczenia zagrożenia dla środowiska, a także zmniejszenia objętości składowanych odpadów. W związku z powyższym, zgodnie ze znowelizowaną ustawą o odpadach, od roku 2013 cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, powinien być przekazywany na sortownie odpadów, a następnie tylko frakcje z grupy 19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania – jednak tylko na instalacje posiadające status RIPOK.

Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Nowym Dworze została wybudowana na potrzeby obsługi Regionu Południowo – Zachodniego, który zamieszkuje ok. 150 tys. mieszkańców, z gmin: Gmina Miejska Chojnice, Gmina Chojnice, Gmina Miejska Człuchów, Gmina Człuchów, Gmina Brusy, Gmina Czersk, Gmina Konarzyny, Gmina Debrzno, Gmina Czarne, Gmina Przechlewo, Gmina Koczała, Gmina Rzeczenica.

Instalacja jest w stanie zebrać, przetworzyć i zagospodarować 35 000 Mg odpadów komunalnych zmieszanych w roku oraz 17 500 Mg odpadów biodegradowalnych pochodzących z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów, a także czystych odpadów zielonych (m.in.: liście, gałęzie, trawa, słoma itp.).

### **III. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.**

#### **1. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.**

Odpady komunalne z terenu Gminy Człuchów odbierane są w postaci zmieszanej oraz selektywnej. Zmieszane odpady komunalne trafiają wyłącznie do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Nowym Dworze – Zakładu Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o. Nowy Dwór.

W przypadku odpadów zbieranych w sposób selektywny funkcjonuje system workowy.

Odbiór prowadzony był zgodnie z harmonogramem wywozu odpadów opracowanym przez pracowników firmy zajmującej się wywozem odpadów. Harmonogram jest konsultowany z pracownikami Urzędu Gminy Człuchów.

Selektywna zbiórka odpadów prowadzona była również na terenie gminy Człuchów przez Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kiełpinie do którego mieszkańcy mogą indywidualnie dostarczać odpady selektywnie zebrane.

Z masy komunalnych odpadów zmieszanych w RIPOK, Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych Nowy Dwór dokonuje dalszej segregacji odpadów.

## 2. Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2015 r. do 31 grudnia 2015 r.

Usługę polegającą na odbieraniu i transporcie odpadów komunalnych do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Nowym Dworze, zgodnie wymogami określonymi w ustawie z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.) odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na których powstają odpady komunalne na terenie gminy prowadzi:

- **Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKONT-bis, Waldemar Zawistowski, ul. Aleja Rodła 45, 74-400 Złotów**

firma wyłoniona w wyniku postępowania przetargowego. Umowa została zawarta na okres 2 lat tj. od 01.01.2014r. do 31.12.2016r.

Umowa obejmuje następujący zakres usług:

- 1) odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:
    - a) odbieranie odpadów komunalnych niesegregowanych (zmieszanych),
    - b) odbieranie odpadów segregowanych,
    - c) odbieranie odpadów wielkogabarytowych i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz opon,
  - 2) dostarczanie mieszkańcom worków do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.
- System odbierania odpadów komunalnych nie obejmuje odpadów powstających w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej (odpadów poprodukcyjnych) oraz powstających na nieruchomościach niezamieszkałych.



## 3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Uchwałą Rady Gminy Człuchów nr XXXVIII/252/13 z dnia 28.05.2013 r. zawarto porozumienie komunalne pomiędzy Gminą Człuchów, a Gminą Miejską Człuchów w sprawie określenia zasad wspólnej realizacji zadania polegającego na utworzeniu i prowadzeniu punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych dla miasta i gminy Człuchów w granicach zamkniętego składowiska odpadów w **Kiełpinie**.



PSZOK otwarty jest w poniedziałki, środy i piątki w godzinach 12.00 – 17.00. Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać odpady komunalne według następujących frakcji: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady komunalne, ulegające biodegradacji, powstające w gospodarstwach domowych przeterminowane leki i chemikalia, powstające w gospodarstwach

domowych zużyte baterie i akumulatory, powstający w gospodarstwach domowych zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, powstające w gospodarstwach domowych zużyte meble i inne odpady wielkogabarytowe, powstające w gospodarstwach domowych zużyte opony, powstające w gospodarstwach domowych popiół, powstające w gospodarstwach domowych odpady budowlane i rozbiórkowe.

#### 4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Człuchów.

Ilość odpadów wyszczególnionych w analizie zostały wyliczone na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od firm odbierających odpady komunalne z terenu Gminy Człuchów w roku 2015. Na podstawie otrzymanych informacji gmina sporządza w terminie do 31 marca roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

**Tab. 1 Ilości odpadów komunalnych z obszaru Gminy Człuchów odebranych od właścicieli nieruchomości wg kodów odpadów.**

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1 262,5
20 01 11	Tekstylia	0,5
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,9
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne elektronicznie inne niż wymienione 20 01 21 i 20 01 20 zawierające niebezpieczne składniki	7,4
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (bio)	16,9
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	29,2
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	44,8
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,8
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	418,8
15 01 07	Opakowania ze szkła	147,6
16 01 03	Zużyte opony	18,9
16 01 19	Tworzywa sztuczne	0,7
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,5
17 03 80	Odpadowa papa	1,5

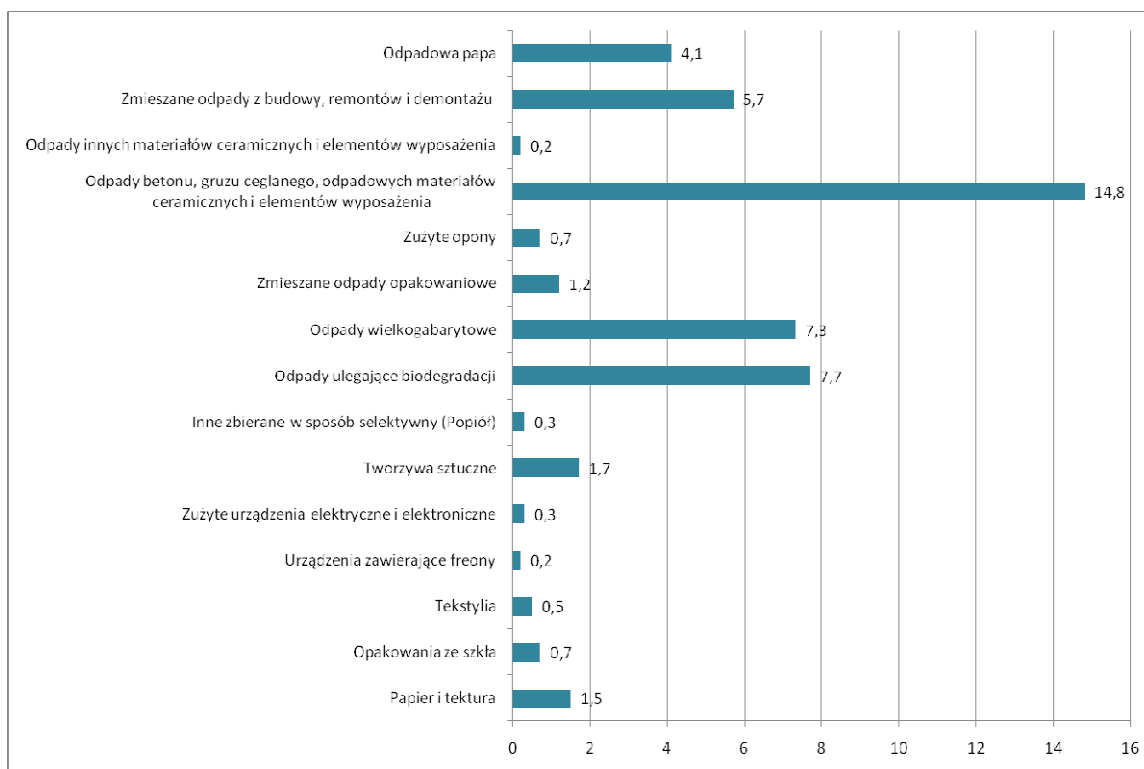




Ryc. 1. Udział poszczególnych rodzajów odpadów dostarczonych do ZZO Nowy Dwór sp. z o.o. w 2015 r.

Tab. 2. Ilość odpadów segregowanych przyjętych od mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kielpinie.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 01 01	Papier i tektura	1,5
20 01 02	Opakowania ze szkła	0,7
20 01 11	Tekstylia	0,5
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,2
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,3
20 01 39	Tworzywa sztuczne	1,7
20 01 99	Inne zbierane w sposób selektywny (Popiół)	0,3
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,7
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,3
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,2
16 01 03	Zużyte opony	0,7
17 01 01	Odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	14,8
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,2
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	5,7
17 03 80	Odpadowa papa	4,1



Ryc.2. Segregowane odpady komunalne dostarczone przez mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Kielpinie w 2015 r. w Mg.

W Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Nowym Dworze z dostarczonych zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnych, dokonywana jest dalsza segregacja odpadów, które przygotowuje się do recyklingu, odzysku bądź ponownego użycia. W 2015 r. z dostarczonych do ZZO odpadów wysegregowano ilości odpadów przedstawione w poniższej tabeli.

Tab. 3. Ilość opadów wysegregowanych z masy komunalnych odpadów zmieszanych w RIPOK Zakład Zagospodarowanie Odpadów Komunalnych Nowy Dwór:

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,049
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	50,165
15 01 04	Opakowania z metali	4,432
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,938
15 01 07	Opakowania ze szkła	26,166
16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09	1,3
16 02 16	Elementy usunięte z zużytych urządzeń inne niż wymienione w 16 02 15	0,532

Kod odpadu	Rodzaj odpadów	Masa odpadów poddanych recyklingowi [Mg]
19 12 01	Papier i tektura	10,21
19 12 02	Metale żelazne	2,82
19 12 03	Metale nieżelazne	0,178
19 12 04	Tworzywa sztuczne i guma	3,99
19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	4,189
19 12 08	Tekstylia	0,029

#### IV. ILOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ODBIERANYCH Z TERENU GMINY ORAZ POWSTAJĄCYCH Z PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO – BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA.

Do Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Sp. z o.o. z terenu Gminy Człuchów w 2015 r. trafiło łącznie **1 262,5 Mg** odpadów zmieszanych o kodzie 20 03 01.

Pozostałość z sortowania odpadów komunalnych przeznaczoną do składowania stanowią odpady o kodzie 19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11. Odpady te powstają w instalacjach w wyniku mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

W instalacji RIPOK Nowy Dwór, ze względów technologicznych, odpad o kodzie 19 12 12 powstaje w dwóch miejscach. Pierwsze miejsce to odsianie frakcji o wielkości 0 – 80 mm na sicie, a drugie miejsce to pozostałości po sortowaniu odpadów komunalnych (frakcja powyżej 80 mm) oraz pozostałości po sortowaniu zmieszanych odpadów opakowaniowych. Frakcja odsiana na sicie o wielkości 0 – 80 mm jest kierowana do kompostowni w celu ustabilizowania, z kolei odpady pozostałe po sortowaniu odpadów komunalnych są unieszkodliwiane poprzez składowanie na kwaterze balastu. Z informacji przekazanych przez Zakład Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Sp. z o.o., wynika, że masa pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2015 r. dostarczonych do instalacji w Nowym Dworze z odpadów komunalnych i selektywnych z terenu Gminy Człuchów wynosi **524,33 Mg**. Jest to odpad o kodzie 19 12 12 zawierający frakcję ulegającą biodegradacji o wielkości powyżej 80 mm nie poddaną procesom stabilizacji biologicznej. Masa odpadów poddanych stabilizacji w procesie kompostowania w 2015 r. wynosi **745,53 Mg**, (19 12 12), w tym **0,00 Mg** odpadów zawierających frakcję ulegającą biodegradacji o wielkości 0-80mm, poddaną procesom stabilizacji biologicznej, które nie spełniają wymagań określonych w § ust. 1 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11.09.2012 r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzanie odpadów komunalnych (Dz.U. z 2012 r., poz. 1052)

### **Odpady ulegające biodegradacji zebrane selektywnie, nieprzekazane do składowania**

Jak już wyżej opisano, w 2015 r. do instalacji w Nowym Dworze w sposób selektywny trafiło łącznie 16,91 Mg odpadów ulegających biodegradacji zebranych selektywnie. Zaklasyfikowano je pod kodem 20 01 99 – inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (bio). Cała dostarczona ilość została poddana procesowi R3, według załącznika nr 1 do ustawy o odpadach.

### **Pozostałe odpady selektywnie zebrane**

Pozostałe odpady zebrane selektywnie reprezentowane są głównie przez grupy odpadów o następujących kodach głównych: 15, 16, 17, 20:

15 01 06 – zmieszane odpady opakowaniowe – w 2015 r. zebrano 420 Mg, przy 201,1 Mg w 2014 r. i 72,6 Mg w 2013 r. Pokazuje to, że wzrasta poziom segregacji odpadów. Podobna sytuacja występuje w przypadku odpadu 15 01 07 – opakowania ze szkła. W 2015 r. odebrano 147,6 Mg tego odpadu, przy 83,7 Mg w 2013 r. Jednak wciąż zbyt wysoka jest ilość odpadów, wysegregowanych przez ZZO Nowy Dwór z masy zmieszanych odpadów. I tak, odpad 15 01 02- Opakowania z tworzyw sztucznych – w ilości ponad 50 Mg, powinien trafić do żółtych worków, a odpad 15 01 07 – Opakowania ze szkła w ilości ponad 26 Mg, powinien trafić do worków zielonych. Tym bardziej że na dzień 31.12.2015 r. selektywnym systemem zbiórki odpadów objętych było aż. 93,9% mieszkańców.

## **V. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIE SKŁADOWANIA ILOŚCI ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI**

Nawiązując do art. 3b oraz 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach poniżej przedstawiono szczegółową analizę uzyskanych przez Gminę Człuchów poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Nowa dyrektywa ramowa o odpadach za jeden ze swoich priorytetowych celów uznaje stworzenie „społeczeństwa recyklingu” co, poza oczywistą koniecznością prowadzenia bardzo szerokich działań informacyjnych, wymaga stworzenia odpowiednich struktur organizacyjnych i logistycznych, pozwalających na wyodrębnienie z odpadów komunalnych określonych strumieni odpadów i kierowanie ich do systemów odzysku, w pierwszym rzędzie recyklingu.

W związku z tym dyrektywa 2008/98 nakłada na państwa członkowskie obowiązek podejmowania środków na rzecz promowania wysokiej jakości recyklingu i wszędzie tam, gdzie jest to stosowne i możliwe z technicznego, środowiskowego i gospodarczego punktu widzenia, organizowania w tym celu systemów selektywnej zbiórki, tak aby spełnić niezbędne normy jakości dla właściwych sektorów recyklingu.

Dyrektywa zakłada, iż do roku 2015 selektywna zbiórka odpadów będzie obowiązywać przynajmniej w odniesieniu do papieru, metalu, plastiku i szkła. Zatem państwa członkowskie powinny w konsekwencji, podjąć wszelkie niezbędne środki służące realizacji następujących celów:

- do 2020 r. przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, plastik i szkło z gospodarstw domowych i w miarę możliwości innego pochodzenia, pod warunkiem że te strumienie odpadów są podobne do odpadów z gospodarstw domowych, zostanie zwiększone wagowo do minimum 50%;
- do 2020 r. przygotowanie do ponownego wykorzystania, recyklingu i innych sposobów odzyskiwania materiałów, w tym wypełnianie wyrobisk, gdzie odpady zastępują inne materiały, w odniesieniu do innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, z wyjątkiem materiału występującego w stanie naturalnym zgodnie z definicją zawartą w kategorii 17 05 04 europejskiego katalogu odpadów, zostanie zwiększone wagowo do minimum 70%.

Poza tym należy również do 2020 r. osiągnąć 35% poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w stosunku do roku 1995.

Osiągnięte poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji na terenie Gminy Człuchów przedstawiają się następująco:

Lp.	Wymagane do osiągnięcia poziomy wg Rozporządzeń*	Wskaźnik z Rozporządzeń*	Osiągnięty przez Gminę wskaźnik
1	osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych <b>ulegających biodegradacji</b> kierowanych do składowania	≤ 50,0 %	<b>60,8 %</b>
2	poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: <b>papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy</b>	≥ 16,0 %	<b>28,1 %</b>
3	poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne <b>odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych</b>	≥ 40,0 %	<b>69,8 %</b>

\* Dotyczy Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobów obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r., poz. 676) oraz 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 (Dz. U. z 2012 r., poz. 645)

Ww. wskaźniki uzyskano przy objęciu odbiorem odpadów komunalnych mieszkańców w liczbie 8.813 (według stanu na dzień 31 grudnia 2015 r. złożonych deklaracji).

Poziom ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania biodegradowalnych, po raz kolejny nie został osiągnięty. W 2014 r. wskaźnik wyniósł 59,2%, co skutkowało nałożeniem kary na Gminę Człuchów w wysokości 4 946,00 zł. Wymagany poziom wynosi poniżej 50%. Jedynym sposobem na uniknięcie ponoszenia kosztów za nie osiągnięcie wyznaczonych prawem poziomów, jest ograniczenie masy zmieszanych odpadów komunalnych, a co za tym idzie zwiększenie segregacji odpadów. Kary nakładane na gminę, przenoszą się w sposób bezpośredni na zwiększenie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami, a co za tym idzie, w przypadku nie bilansowania się systemu, przełoży się to na wzrost wysokości comiesięcznych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ponoszonych przez mieszkańców.

Wskaźnik dotyczący poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: **papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy** został osiągnięty i wyniósł 28,1 %, przy wymaganych min. 14%, co w dalszej perspektywie czasowej pozwala optymistycznie spojrzeć na selektywną zbiórkę 4 frakcji na terenie Gminy Człuchów.

Jeżeli chodzi o wskaźnik osiągniętego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, to został on osiągnięty i wyniósł 69,8 %, przy wymaganych 38,0%

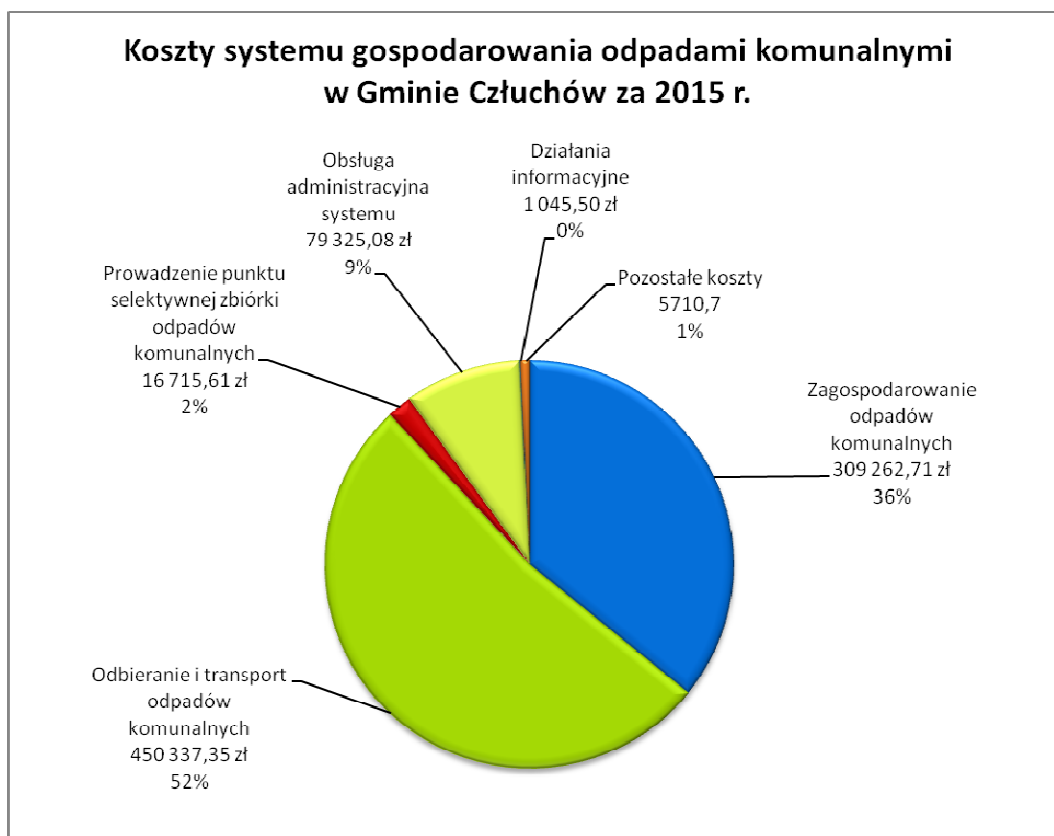
## **VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2015 R.**

Wydatki Gminy Człuchów poniesione na funkcjonowanie systemu gospodarowania odpadami w 2015 r. wyniosły – **862 396,95 zł**. Największe koszty systemu gospodarki odpadami w Gminie Człuchów związane są z odbieraniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych – 450 337,35 zł (usługa firmy Sanikont-bis) oraz koszt zagospodarowania odpadów komunalnych przez ZZO Nowy Dwór – 309 262,71 zł. Pozostałe wydatki dotyczą przede wszystkim prowadzenia punktu selektywnej zbiórki odpadami komunalnymi, obsługi administracyjnej systemu, działań informacyjnych oraz pozostałe koszty .

W 2015 r. koszty systemu gospodarowania odpadami w Gminie Człuchów przedstawiały się następująco:

**Tab. 4. Zestawienie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2015 r.**

LP	Zadanie	Poniesiony koszt w 2015r.
1.	<b>Zagospodarowanie odpadów komunalnych</b> – faktycznie poniesione wydatki na zagospodarowanie w ZZO Nowy Dwór sp. z o.o. odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy Gminy Człuchów	<b>309 262,71 zł</b>
2.	Odbieranie i transport odpadów komunalnych na podstawie zawartej umowy z firmą <b>SANIKONT-BIS</b> – umowa zawarta 08.12.2014 r. na okres od 01.01.2015 do 31.12.2016	<b>450 337,35 zł</b>
3.	Prowadzenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	<b>16 715,61 zł</b>
4.	Obsługa administracyjna systemu	<b>79.325,08 zł</b>
5.	Działania informacyjne (wydruk harmonogramu odbioru odpadów komunalnych i wielkogabarytowych)	<b>1 045,50 zł</b>
6.	Pozostałe koszty: - opłaty pocztowe (wysyłka harmonogramów) - koszty komornicze - kara za bioodpady	<b>337,44</b> <b>427,26</b> <b>4 946,00</b>
	<b>R A Z E M</b>	<b>862 396,95 zł</b>



Wraz z objęciem zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi gminy przejęty szereg obowiązków, wśród których kluczowe to odbiór i zagospodarowanie odpadów oraz osiągnięcie określonych poziomów odzysku i recyklingu wraz z ograniczeniem masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych na składowisko. Zgodnie z art. 6r ust. od 2 do 2c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach „z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu,
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Wprowadzono również system powiadamiania mieszkańców drogą sms w zakresie informowania mieszkańców o odbiorze odpadów wielkogabarytowych.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym, mogą być wykorzystane także na wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowych i technicznym.”

## **VII. OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2015 r. DO 31.12.2015r.**

Wprowadzony w 2013r. na terenie Gminy Człuchów nowy system gospodarki odpadami komunalnymi wiązał się z ustaleniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości na rzecz Gminy, która w zamian rozpoczęła odbieranie od właścicieli nieruchomości każdą wytworzoną przez nich ilość



odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny (zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Człuchów).

Przez selektywne zbieranie odpadów należy rozumieć gromadzenie odpadów w pojemnikach lub workach z podziałem na kolory:

- **żółty**- papier, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
- **zielony** - szkło,
- **brązowy** - komunalne odpady zielone ulegające biodegradacji,
- **czarny** - popioły,

Rozstrzygnięcie przetargu nieograniczonego na odbieranie od właścicieli nieruchomości odpadów komunalnych i transport do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Nowym Dworze na okres od 1 stycznia 2014r. do 31 grudnia 2016 r. doprowadziło do wyłonienia firmy: Przedsiębiorstwo Komunalne SANIKONT –Bis, Waldemar Zawistowski, ul. Aleja Rodła 45, 74 – 400 Złotów

W 2015 r. obowiązywały dwie stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

1. w okresie od 01.01.2015 do 31.08.2015 r. obowiązywała Uchwała Rady Gminy Człuchów Nr XLV/299/13 z dnia 12 listopada 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty, na podstawie której właściciele nieruchomości zamieszkałych w 2015 roku ponosili następujące opłaty:
  - **15,00 Zł /miesięcznie** - za każdą osobę zamieszkującą nieruchomość jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób **zmieszny**
  - **6,00 Zł /miesięcznie** - za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób **selektywny**
2. w okresie od 01.09.2015 do 31.12.2015 obowiązywała Uchwała Rady Gminy Człuchów Nr VII/61/15 z dnia 23 czerwca 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty, która zmieniła obowiązujące stawki na:
  - **16,00 zł/miesięcznie** - za każdą osobę zamieszkującą nieruchomość jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób **zmieszny**
  - **8,00 zł/miesięcznie** - za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób **selektywny**

Przypis z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2015 r. – **762 196,00 zł** .

✓ Zaległości na dzień 31.12.2015 r. – **113 204,65 zł**

✓ Nadpłaty na dzień 31.12.2015 r. **2 803,00 zł**

Liczba złożonych deklaracji na dzień 31.12.2015 r. – **3 022**; w tym **236** deklaracji „0” (nieruchomości niezamieszkałe).

Liczba mieszkańców objętych systemem na podstawie złożonych deklaracji – **8 813** osób (stan na dzień 31.12.2015 r.).

Ilość deklaracji złożonych nieprawidłowo – **0**

Ilość wydanych decyzji określających wysokość opłaty 01.01.2015 - 31.12.2015 r. – **47** decyzji (w tym **38** decyzji naliczeniowych, **9** umorzeniowe)

Liczba wystawianych upomnień dotyczących zaległości w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi – 428 upomnień, na łączną kwotę 96 411,40 zł.

Liczba wszczętych postępowań egzekucyjnych – 265

Liczba wystawionych tytułów egzekucyjnych – 265 tytułów wykonawczych.

#### **VIII. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY CZŁUCHÓW.**

Liczba mieszkańców gminy Człuchów wyniosła – **10 694** mieszkańców – na podstawie danych ewidencji ludności gminy Człuchów (stan na dzień 31.12.2015 r.).

Liczba mieszkańców gminy Człuchów na podstawie złożonych deklaracji **8.813** mieszkańców (stan na dzień 31.12.2015 r.). Różnica wynika z faktu przebywania części mieszkańców poza stałym miejscem zameldowania np. studenci, pracujący za granicą etc.

Systemem odbioru odpadów objęto tylko właścicieli nieruchomości zamieszkałych na których powstają odpady komunalne.

#### **IX. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W 2015 r. O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST.1 USTAWY O UTRZYMANIU CZYSTOŚCI I PORZĄDKU W GMINIE, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART. 6 UST. 6–12.**

Brak danych dotyczących liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór odpadów komunalnych oraz na pozbywanie się nieczystości ciekłych w 2015 r.

## **X. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE CZŁUCHÓW**

Od 1 lipca 2013 r. Gmina objęła wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych na jej terenie zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

ZZO Nowy Dwór spełnia również warunki RIPOK, a moce przerobowe jego instalacji są wystarczające na dzień dzisiejszy, aby przyjąć masę odpadów odbieranych z terenu Gmin powiatu chojnickiego oraz człuchowskiego. Nakładów inwestycyjnych wymaga jedynie rozbudowa RIPOK Nowy Dwór, którą wymusza nowelizacja obowiązujących przepisów.

Działania Zakładu Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Sp. z o.o. zmierzają w kierunku zwiększenia poziomu odzysku, recyklingu, możliwości obniżenia kosztów eksploatacyjnych powodują, iż mimo że instalacja jest nowo wybudowana już teraz powstaje koncepcja rozbudowy i modernizacji zakładu.

Planowane przedsięwzięcia mają na celu nie tylko zagospodarowanie odpadów bezproduktywnie składowanych na kwaterze, ale również optymalizację wszystkich etapów procesów w planowanych instalacjach.

W 2015 r. Nadzwyczajne Zgromadzenie Wspólników Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Spółka z o.o. wyraziło zgodę na zakup maszyn:

- zestaw do konfekcjonowania odpadów komunalnych obejmujący prasę belującą wraz z owijką,
- pojazd specjalistyczny – śmieciarka wyposażona w myjkę do pojemników,
- przesiewacz mobilny do kompostu,
- ładowarka kołowa przegubowa

Planowane inwestycje to między innymi przedsięwzięcia mające na celu zagospodarowanie odpadów, które z uwagi na wysoką kaloryczność nie mogą być składowane od 2016 r. na kwaterze deponowania odpadów. Jeżeli Spółka nie zrealizuje inwestycji w tym zakresie zmuszona będzie do odsprzedaży tej frakcji energetycznej.

Ponadto główne założenia inwestycyjne Spółki koncentrować się będą w najbliższych latach na budowie i uruchomieniu drugiej linii sortowniczej, budowie nowej kompostowni oraz wiaty na surowce wtórne.

## **XI. PODSUMOWANIE**

Z przedłożonej analizy wynika, iż Gmina Człuchów jest dobrze przygotowana do realizacji wymagań ustawowych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, a wprowadzony system gospodarki odpadami komunalnymi w większości działań spełniał zakładane cele.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Człuchów 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.

Na koniec 2015 r. 93,9% mieszkańców objętych było selektywną zbiórką odpadów. Dla większości mieszkańców był to świadomy wybór, ale rosnąca liczba zmieszanych odpadów komunalnych świadczy o tym, że część mieszkańców zdecydowała się na wybór selektywnej zbiórki odpadów ze względu na niższą stawkę opłaty, natomiast niewłaściwie segreguje odpady. Ma to niestety wpływ na wszystkich uczestników systemu tzn. w szczególności na wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Dla przykładu 1 tona niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych przyjmowanych do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze kosztuje 272,98 zł, natomiast tona wysegregowanych zmieszanych odpadów opakowaniowych 15 01 06 (żółty worek) lub 15 01 07 – Opakowania ze szkła (zielony worek), kosztuje zaledwie 2,08 zł.

Poprzez działania edukacyjne należy doprowadzić do zmniejszenia masy zmieszanych odpadów komunalnych, gdyż do tej pory nie udało się Gminie Człuchów osiągnąć wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania. W związku z tym, że największe znaczenie przy wyliczaniu tego wskaźnika ma ilość odpadów zmieszanych dostarczonych przez gminę, jedynie ograniczenie tej wielkości poprzez zwiększenie segregacji odpadów może w przyszłości uniknąć ponoszenia opłat za korzystanie ze środowiska.

Koszty systemu gospodarki odpadami w Gminie Człuchów w 2015 r. wyniosły 862 396,95zł, natomiast przypis 762 196,00 zł. Koszty przewyższyły należne przychody, natomiast w związku ze zmianą stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wprowadzoną od 1 września 2015 r., nie rekomenduje się podniesienia stawki opłaty w 2016 r.

*Sporządziła: Lucyna Kryzel*