

WÓJT GMINY CZŁUCHÓW



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY CZŁUCHÓW ZA 2014r.

CZERWIEC 2015r.

I.	WSTĘP.....	4
1.	Cel i podstawowe założenia analizy.....	4
2.	Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	4
3.	Regulacje prawne z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi.	5
II.	MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2014.7	
III.	ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY....	8
1.	Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.	8
2.	Zarys prowadzonej gospodarki odpadami komunalnymi od 1 stycznia 2014r. do 31 grudnia 2014r.....	9
3.	Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.....	9
4.	Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Człuchów.	10
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.	12
V.	OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIE SKŁADOWANIA ILOŚCI ODPADÓW ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI.....	13
VI.	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2014 R. ..	15
VII.	OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE OD 01.01.2014 R. DO 31.12.2014R.	17
VIII.	LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY CZŁUCHÓW.	18
IX.	LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W 2014R. 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.	18

X.	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE CZŁUCHÓW	18
XI.	ROZBUDOWA I MODERNIZACJA RIPOK – ZAKŁADU ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW NOWY DWÓR	20
XII.	PODSUMOWANIE	20

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 2014 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 2014 r.;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2014 r.;
- liczba mieszkańców Gminy Człuchów według stanu na dzień 31 grudnia 2014r.;
- liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli w 2014r. 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 2014r.;
- 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 2014r.;
- 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.:

- ✓ ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. - Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 ze zm.);
- ✓ ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.);
- ✓ ustawę z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2009r., Nr 79, poz. 666 ze zm.);
- ✓ ustawę z dnia 29 lipca 2005 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (tj. - Dz. U. z 2013 r., poz. 1155 ze zm.);
- ✓ 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);

uchwał dla powyższego zagadnienia:

- ✓ 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.
- ✓ 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 XXXVII/239/13 z dnia 18 kwietnia 2013r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Człuchów.
- ✓ 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/299/13 z dnia 12 listopada 2013r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki opłaty.
- ✓ uchwała Rady Gminy Człuchów nr XLV/300/13 z dnia 12 listopada 2013r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości.
- ✓ 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.
- ✓ Zagadnienia ogólne.

II. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA W ROKU 2014.

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 obecnie obowiązującym 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 skupia ok. 150 tys. mieszkańców, zamieszkujących takie gminy jak: 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 jak również skonsultowany 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 2014r. do 31 grudnia 2014r.

Od 01.01.2014r. 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, 1593) 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.



3. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

Uchwałą Rady Gminy Człuchów nr XXXVIII/252/13 z dnia 28.05.2013r. 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 **Kielpinie**.

PSZOK otwarty jest w poniedziałki, środy i piątki w godzinach 12.00 – 17.00. Do punktu mieszkańcy mogli 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.

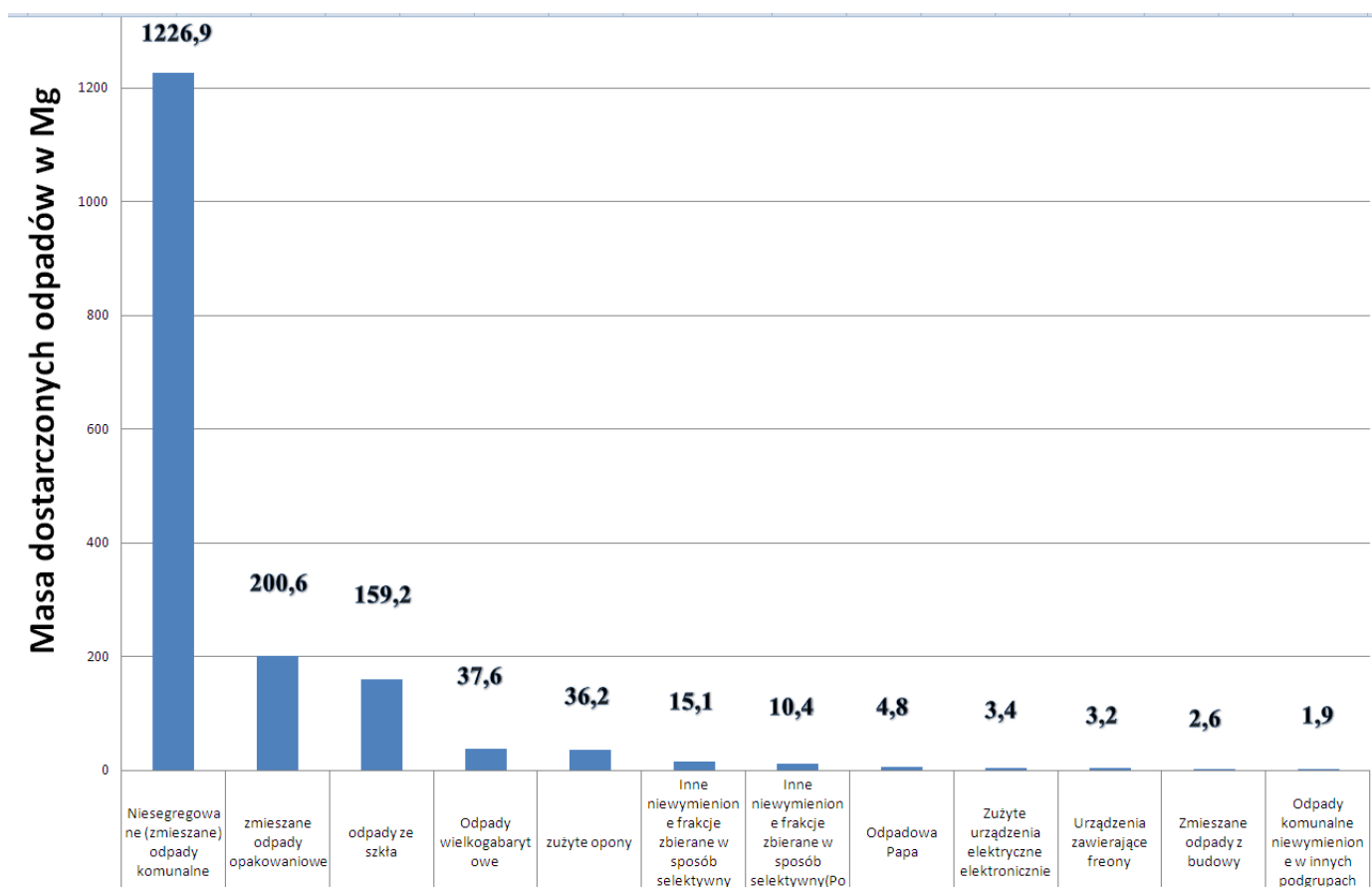
Ilość odpadów wyszczególnionych w analizie zostały oszacowane na podstawie otrzymanych kwartalnych sprawozdań od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Człuchów w roku 2014, czego odzwierciedleniem jest sporządzane przez Gminę roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ilości poszczególnych rodzajów odpadów z obszaru gminy.

Odebrane odpady komunalne.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1226,9
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	200,6
15 01 07	odpady ze szkła	159,2
16 01 03	zużyte opony	36,2
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	1,9
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	37,6
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	3,2
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne elektronicznie	3,4
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (Popiół)	10,4
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (bio)	15,1
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy	2,6
17 03 80	Odpadowa Papa	4,8

Wykres nr 1. Ilość odpadów dostarczonych do ZZO Nowy Dwór sp. z o.o. w 2014 r. z podziałem na poszczególne frakcje



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 39	Tworzywa sztuczne	1,3
20 01 01	Papier i tektura	0,1
20 01 02	Opakowania ze szkła	0,3
20 01 11	Tekstylnia	0,2
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	0,1
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne	0,3
20 01 99	Inne zbierane w sposób selektywny (Popiół)	11,8
20 02 01	Odpady biodegradowalne	12,6

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,6
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,5
16 01 03	Zużyte opony	0,9
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	16,4
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,2
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu	2,9
17 03 80	Odpadowa papa	2,0

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 2014 r. trafiło łącznie 1226,9 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 ten 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) i 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. Zgodnie z uzyskanymi danymi za 2014r. udział Gminy Człuchów we frakcji 0 – 80 mm poddanej stabilizacji w procesie kompostowania, wydzielonej ze strumienia odpadów komunalnych, wyniósł **745,47 Mg**.

Opad ten spełnił wymagania, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012r. w sprawie mechaniczno – biologicznego

przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r., poz. 1052), co jest dowodem prawidłowo dobranej technologii do zagospodarowania odpadów biodegradowalnych.

Udział Gminy Człuchów w przekazanej do unieszkodliwienia frakcji powyżej 80 mm stanowi **510,83 Mg**. Odpad ten zawiera frakcję ulegającą biodegradacji nie poddaną procesom stabilizacji biologicznej.

Odpady ulegające biodegradacji zebrane selektywnie, nieprzekazane do składowania

Jak już wyżej opisano, w 2014 r. do instalacji w Nowym Dworze w sposób selektywny trafiło łącznie 15,1 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.

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 2020r. 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 2020r. 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 <i>ulegających biodegradacji</i> kierowanych do składowania	≤ 50,00 %	59,2 %
2	poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: <i>papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy</i>	≥ 14,00 %	30,4 %
3	poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne <i>odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych</i>	≥ 38,00 %	74,2 %

* 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 8.819 (według stanu na dzień 31 grudnia 2014 r. złożonych deklaracji).

Należy tutaj wziąć pod uwagę fakt, iż 2014 rok był pierwszym pełnym rokiem kalendarzowym w którym Gmina Człuchów oddawała odpady do RIPOK Nowy Dwór. Jeżeli chodzi o poziom ograniczenia ilości odpadów biodegradowalnych to nie został on osiągnięty. Wymagany poziom wynosi poniżej 50%. Jego przekroczenie w kolejnych latach może skutkować nałożeniem kar gminie.

Wskaźnik dotyczący poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: *papiery, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy* został osiągnięty, co w dalszej perspektywie czasowej pozwala optymistycznie spojrzeć na gospodarowanie odpadami na terenie Gminy.

Jeżeli chodzi o wskaźnik osiągniętego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych to został osiągnięty i wyniósł 74,2 %.

VI. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH W 2014 R.

Wydatki Gminy Człuchów poniesione na organizację systemu gospodarowania odpadami w 2014r. sięgnęły kwoty **794.745,20 zł**.

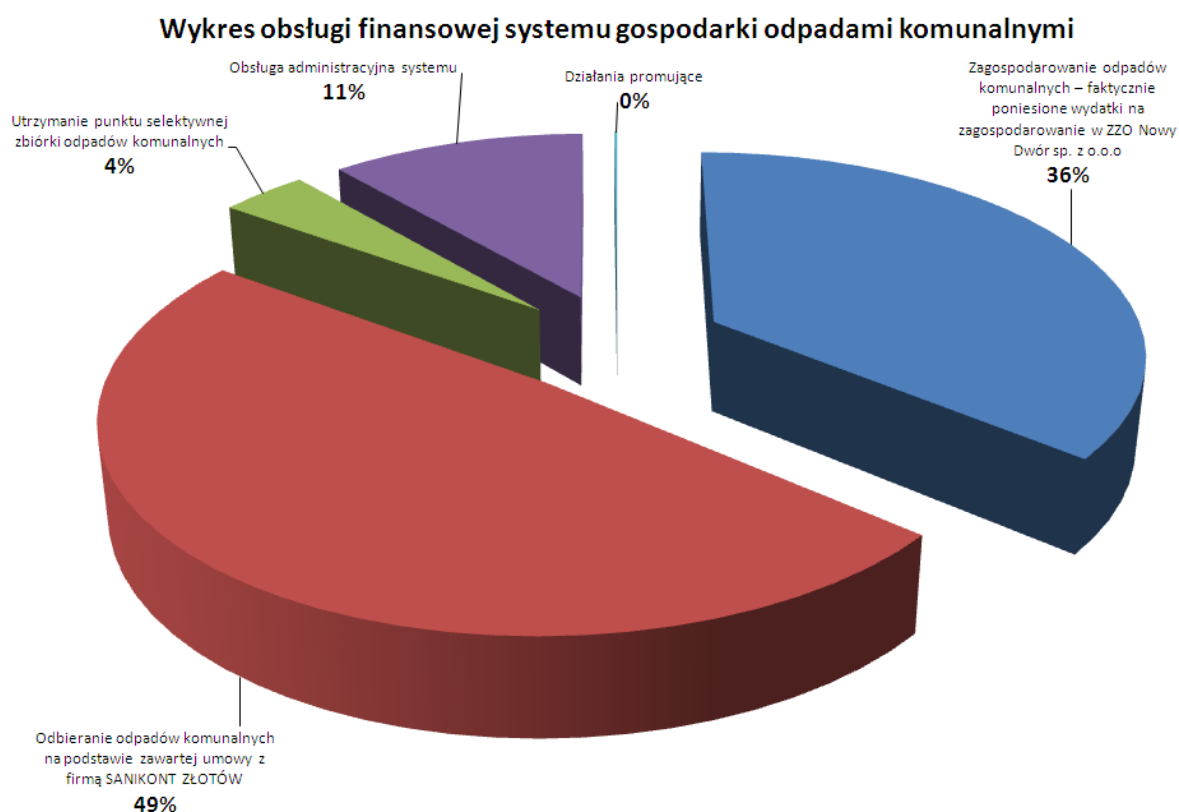
Dominujący udział w kosztach związanych z gospodarką odpadami poniesionymi przez Gminę Człuchów w 2014r. miały odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców.

Pozostałe wydatki dotyczą przede wszystkim prowadzenia punktu selektywnej zbiórki odpadami komunalnymi, obsługi administracyjnej systemu (w tym dystrybucji materiałów informacyjnych przez sołtysów), druku deklaracji i ulotek informacyjnych, kampanii informacyjnej i ogłoszeń.

W 2014 r. koszty systemu gospodarowania odpadami w Gminie Człuchów przedstawiały się następująco:

Zestawienie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2014r

LP	Zadanie	Poniesiony koszt w 2014r.
1	Zagospodarowanie odpadów komunalnych – faktycznie poniesione wydatki na zagospodarowanie w ZZO Nowy Dwór sp. z o.o. odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy Gminy Człuchów	286.382,46 zł
2	Odbieranie odpadów komunalnych na podstawie zawartej umowy z firmą SANIKONT ZŁOTÓW – umowa na okres od 1.07.2013 do 31.12.2014	388.049,52 zł
3	Utrzymanie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych	30.320,47 zł
4	Obsługa administracyjna systemu	89.073,94 zł
5	Działania promujące	918,81 zł
6	R A Z E M	794.745,20 zł



Wraz z objęciem zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi gminy przejęły 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.

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 01.01.2014 r. DO 31.12.2014r.

Przypis z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2014r.:

755.654,90 zł w tym:

- ✓ Zaległości na dzień 31.12.2014r – **95.749,16 zł**
- ✓ Nadpłaty na dzień 31.12.2014r. **2 803,00 zł**

Ilość złożonych deklaracji na dzień 31.12.2014r. – **2 943**; w tym **190** deklaracji „0”

Liczba mieszkańców gminy Człuchów na podstawie złożonych deklaracji– **8 819** (stan na dzień 31.12.2014r.).

Ilość deklaracji złożonych nieprawidłowo – **0**

Ilość wydanych decyzji określających wysokość opłaty 1.01 - 31.12.2014r. – **124** decyzji (w tym **72** decyzji naliczeniowych, **52** umorzeniowe)

VIII. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY CZŁUCHÓW.

Liczba mieszkańców gminy Człuchów wyniosła – **10 642** mieszkańców – na podstawie danych ewidencji ludności gminy Człuchów (stan na dzień 31.12.2014r.).

Liczba mieszkańców gminy Człuchów na podstawie złożonych deklaracji **8.819** mieszkańców (stan na dzień 31.12.2014r.).

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

IX. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY W 2014R. 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 2014r.

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

Rok objęty przedmiotową analizą, to pierwszy pełny rok kalendarzowy, w którym Gmina Człuchów realizowała obowiązki prowadzenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Od 1 lipca 2013 r. Gmina objęła wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych na jej terenie zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Realizowano zadania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi tworzonego we współpracy z myślą o wszystkich gminach powiatu chojnickiego i człuchowskiego, które podpisały Porozumienie Komunalne o wspólnym prowadzeniu racjonalnej gospodarki odpadami. Wprowadzany 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

Właściciele nieruchomości zamieszkałych w analizowanym roku byli obciążani przez Gminę Człuchów opłatą za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Uchwałą Nr XLV/299/13 Rady Gminy Człuchów z dnia 12 listopada 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty; ustalono, iż opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi ponoszona będzie od osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Ustalono następujące miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami odbieranymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy:

- **15,00 ZŁ** / **miesięcznie** - za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób **ZMIESZANY**
- **6,00 ZŁ** / **miesięcznie** - za każdą osobę zamieszkującą daną nieruchomość jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób **SELEKTYWNY**

Z przedłożonej analizy wynika, iż Gmina Człuchów jest dobrze przygotowana do realizacji wymagań ustawowych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakończenie w 2014r. przedsięwzięcie pn. Rekultywacja 15 składowisk odpadów komunalnych zlokalizowanych na obszarze działania Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze” wydatnie przyczyniło się do poprawy środowiska naturalnego na terenach byłych składowisk.

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. Na dzień dzisiejszy skala inwestycji nie jest znana ze względu na zmieniające się przepisy w tym zakresie.

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

XI. ROZBUDOWA I MODERNIZACJA RIPOK – ZAKŁADU ZAGOSPODAROWANIA ODPADÓW NOWY DWÓR

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 2014 r. Spółka nabyła na własność grunty, na których zlokalizowano siedzibę Zakładu. Inwestycje w majątek trwały objęły ponadto:

- zakup samochodu ciężarowego typu hakowiec,
- zakup samochodu ciężarowego –śmieciarki,
- modernizację hali sortowni odpadów oraz budynku socjalno-administracyjnego.

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.

Głównym założeniem jest prowadzenie procesu stabilizacji w szczelnych reaktorach, nie jak dotychczas pod otwartą wiatą. Zmiany mają na celu wyeliminowanie uciążliwości gazów i odorów powstających podczas procesu stabilizacji tlenowej. Dalsza rozbudowa będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie.

XII. PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Człuchów za 2014 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i

organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

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.