



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
MIEJSKIEJ CZŁUCHÓW W 2015R.**

Urząd Miejski w Człuchowie

Al. Wojska Polskiego1

77 – 300 Człuchów

CZŁUCHÓW CZERWIEC 2016 R.

1. WSTĘP

Gmina miejska Człuchów położona jest w południowej części woj. Pomorskiego Miasto leży pomiędzy jeziorami: Urzędowym, Miejskim Małym, Miejskim Dużym oraz największym – Rychnowskim, w północnej części Krajny, w pasie Pojezierza Południowopomorskiego (w tym Pojezierza Krajeńskiego), w odległości 136 km na południowy zachód od Gdańska. Człuchów przecinają drogi krajowe tj. droga nr 22 i 25. Miasto od wielu lat wspiera i realizuje selektywną zbiórkę odpadów metodą „u źródła”, czyli odbiór posegregowanych odpadów

1.1. Cel opracowania

Zgodnie z art. 3 pkt. 2 ust. 10 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.) Gminy mają obowiązek dokonać corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowanie odpadami komunalnymi w tym:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
- liczby mieszkańców,
- liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie złożyli deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- ilości odpadów komunalnych powstających na terenie gminy.
- ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

1.2. Podstawy prawne

W celu prowadzenia prawidłowego zarządzania systemem gospodarki odpadami na terenie gminy Rada Miejska w Człuchowie podjęła:

- Uchwała Nr XIII.93.2015 Rady Miejskiej w Człuchowie z dnia 25 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności.
- Uchwała Nr V.30.2015 Rady Miejskiej w Człuchowie z dnia 4 marca 2015 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie

odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.

- Uchwała Nr V.32.2015 Rady Miejskiej w Człuchowie z dnia 4 marca 2015 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- UCHWAŁA Nr XXX.201.2012 Rady Miejskiej w Człuchowie w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Miejskiej Człuchów.

2. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI.

Odpady komunalne – to odpady powstałe w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzących od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeśli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Odpady komunalne na terenie Gminie Miejskiej Człuchów powstają głównie w gospodarstwach domowych, a także na terenach nieruchomości niezamieszkałych takich jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkole, ośrodek zdrowia, MOPS) oraz infrastruktury (handel, usługi). Znaczna ilość odpadów komunalnych pochodzi z terenów otwartych tj. odpady z cmentarza, z koszy ulicznych i przystanków autobusowych, dzikich wysypisk śmieci oraz zmiotki uliczne. Niesegregowane odpady komunalne oraz odpady gromadzone selektywnie odbierane są od właścicieli nieruchomości przez firmę Przedsiębiorstwo Komunalne z siedzibą w Człuchowie.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Skąła prowadzona jest zbiórka selektywna odpadów, w ramach której wydzielone są następujące frakcje, gromadzone w kolorowych workach:

- papier i tektura – worki/pojemniki niebieskie
- tworzywa sztuczne – worki/pojemniki żółte
- szkło – worki zielone, pojemniki metalowe
- odpady biodegradowalne – worki/pojemniki brązowe

Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny i w sposób zmieszany odbierane są zgodnie z opracowanymi harmonogramami, które dostarczane są do każdego gospodarstwa domowego.

Wszystkie odpady komunalne przekazywane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych ZZO Nowy Dwór. Gmina Miejska Człuchów zagwarantowała sobie możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania poprzez udział w budowie Zakładu Zagospodarowania odpadów „Nowy Dwór”. Od dnia 4 kwietnia 2013r. wybudowany zakład posiada status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów (uchwała nr 557/XXVII/13 Sejmiku Województwa Pomorskiego z 25.02.2013r.), nie ma zatem prawnych przeszkód, aby wszyscy udziałowcy korzystali z wybudowanej instalacji.

3. ILOŚĆ ZEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
Zakład Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Nowy Dwór 35 89–620 Chojnice	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3461,8	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	30,9	D5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	68,42	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	657,2	R3

	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,68	Zbieranie
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,4	Zbieranie
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1,8	Zbieranie
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,4	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	748,4	R3 (BIO)
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	279,0	magazynowanie (POPIÓŁ)
	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	4,4	D5
	16 01 03	Zużyte opony	6,3	Zbieranie
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,02	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	241,8	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	168,6	Zbieranie odpadów
	17 01 01	Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego, odpadowych		

		materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	90,8	
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1	
	17 02 02	Szkło	3,2	Zbieranie
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,2	D5
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	51,9	D5

4. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

Gmina Miejska Człuchów w roku 2015 osiągnęła wszystkie poziomy odzysku :

Rodzaj odpadów	Wymagane poziomy w 2015 r.	Osiągnięte poziomy w 2015 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	Min. 16%	39%
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	40%	76,5%
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995R	50%	25%

5. Liczba właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina Miejska Człuchów ogółem liczy 13657 mieszkańców zameldowanych, z czego faktycznie zamieszkuje 11265 osób. Odpady segreguje 9855, natomiast 1410 osób nie segreguje odpadów. Na terenie miasta istnieją trzy główne ogrody działkowe, wszystkie deklarują selektywną zbiórkę odpadów.

DANE NA 31.12.2014 r. / 31.12.2015 r.

Liczba wszystkich deklaracji: **3423 / 3423**

Liczba deklaracji aktywnych: **1980 / 1980**

Liczba osób oddających odpady **selektywnie – 9916 / 9916**

Liczba osób oddających odpady **nieselektywnie - 1722 / 1722**

Liczba deklaracji (aktywnych) dla nieruchomości zamieszkałych:

a) Selektywny: 1180 / 1180

b) Nieselektywny: 386 / 386

Liczba deklaracji (aktywnych) dla nieruchomości niezamieszkałych:

a) Selektywny: 158 / 158

b) Nieselektywny: 210 / 210

Liczba deklaracji (aktywnych) dla nieruchomości mieszanych:

a) Selektywny: 41 / 41

b) Nieselektywny: 21 / 21

c) Mieszany: 4 / 4

POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Na potrzeby obsługi systemu na terenie miasta zasadne jest doposażanie punktu selektywnej zbiórki odpadów, w pierwszej kolejności w kruszarkę do rozdrabniania gruzu. Ponadto w 2015 odbędzie się nowy przetarg na odbiór odpadów komunalnych ma to bezpośrednio przełożenie na koszty związane z gospodarką odpadami.

KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM,

Na podstawie złożonych deklaracji dochody wyniosły 2 290 721,99 zł.

Wydatki związane z odbiorem od mieszkańców, zagospodarowaniem na ZZO oraz prowadzeniem punktu selektywnej zbiórki odpadów w Kiełpinie: 2 141 640,40zł.

Zaległości jakie powstały na koniec grudnia 2014r. – 51 170,90zł. Obecnie zaległości wynoszą 35.300,32 zł

Różnica pomiędzy wykonaniem dochodów, a wydatków wynika z faktu nadpłat w opłatach, zafakturowania części wydatków dotyczących roku 2014 w roku 2015 i 2016.

LICZBA WŁAŚCICELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART.6 UST.1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJĄĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W ART.6 UST. 6-12

W roku 2015 odnotowano na terenie gminy dwie firmy które nie złożyły deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Po kontroli firmy złożyły deklarację na odbiór odpadów. W 2015r przeprowadzono kontrole obejmującą nowo urodzonych mieszkańców z obecną liczbą osób zadeklarowanych w systemie gospodarki odpadami. W sumie odnotowano 44 rozbieżności w deklaracjach, wszystkie zostały

IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg] 2013 r	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg] 2014 r	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg] 2015 r
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3566,8	3290,2	3461,8
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	20,9	35,7	30,9
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	326,2	211,2	90,8
17.09.04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	41,9	90,8	51,9
20 03 07	Wielkogabarytowe	28,3	55,9	68,42
16 01 03	Zużyte opony	4,68	11,32	6,3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,6	91,5	1,02
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	155,3	248,0	241,8
15 01 07	Opakowania ze szkła	239,6	170,9	168,6
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	202,47	107,3	129,60
20 01 40	Metale	0,002	0,000	0,00
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	385,98	107,3	748,42

IŁOŚĆ ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA ODBIERANYCH Z TERENU GMINY

Od drugiego półrocza 2013r. prowadzona jest selektywna zbiórka odpadów biodegradowalnych w tym zielonych. Ilości zebranych odpadów przedstawiają się następująco:

Zmieszane odpady komunalne: 3 461,8 Mg

Selektywnie zebrane odpady ulegające biodegradacji: 748,42 Mg (z papierem)

Pozostałości z sortowania przeznaczone do składowania (19 12 12):1127,21 Mg

Dotychczasowe doświadczenie wykazuje pewne mankamenty systemu, związane głównie z ustaloną częstotliwością odbioru odpadów. Mankament został poprawiony poprzez wprowadzenie nowych uchwał szczególnie dla ogrodów działkowych. Jednakże jak się później okazało na ogrodach działkowych zaobserwowano jeszcze większy wzrost ilości odbieranych odpadów komunalnych. Kolejnym mankamentem nie wynikającym bezpośrednio z zastosowanych rozwiązań w uchwałach Rady Miejskiej jest budowa wiat na pojemniki odpady. Wiaty (boksy) miały za zadanie uporządkować miejsca i których gromadzone są odpady komunalne, jednakże w wyniku podrzucania lub niewłaściwego oddawania odpadów są one notorycznie zaśmiecanie. Zadawalający jest poziom papieru, metali, tworzyw sztucznych 39%, gdzie wymóg z rozporządzenia dla roku 2014 to: 14% i poziom odpadów budowlanych i rozbiórkowych 76,5%, wymóg z rozporządzenia dla roku 2013 to 36%. Podsumowując można stwierdzić, że zmiana systemu w naszym mieście znacznie poprawiła osiągnięcia w zakresie wysegregowanych odpadów, zwiększenia wysiłku wymagają odpady biodegradowalne, ale zważywszy na pierwszy rok selektywnej zbiórki tych odpadów to wyniki należy uznać za zadawalające. Udało się spełnić warunek dla odpadów biodegradowalnych bo osiągnięty poziom to 25%, natomiast warunek to mniej niż 50% W roku 2014 zaobserwowano że nie są składane deklaracje z tytułu narodzin, w związku z tym podjęto działania mające zweryfikować liczbę mieszkańców miasta. Zweryfikowano 104 Orodzonych z czego 40 osób musiało poprawić deklaracje. W roku 2016 weryfikowane jest odbiór odpadów segregowanych jak i niesegregowanych.

Na podstawie powyższych informacji można stwierdzić, że system gospodarki odpadami na terenie Gminy Skała funkcjonował prawidłowo i przyniósł w pełni oczekiwane efekty. Mieszkańcy mieli możliwość pozbycie się wszelkich odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym bez ograniczeń. Sprawnie przebiegł również odbiór odpadów komunalnych gromadzonych w sposób selektywny czyli: szkła, metalu, papieru i plastiku. Oprócz odbioru odpadów bezpośrednio z nieruchomości można było również oddać nieodpłatnie odpady zbierane w PSZOK-u czyli odpady wielkogabarytowe,

sprzęt RTV i AGD, zużyte opony oraz gruz betonowy pochodzący z remontów i rozbiórek. Efektem prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami jest fakt, iż Gmina osiągnęła wszystkie poziomy odzysku surowców.

Priorytetem na rok 2016 jest dalsza edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów co niewątpliwie wpłynie na koszt ich odbioru.

Przyg. M. Giżowski

.....