



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
MIEJSKIEJ CZŁUCHÓW W 2016r.**

Urząd Miejski w Człuchowie

Al. Wojska Polskiego1

77 – 300 Człuchów

CZŁUCHÓW MARZEC 2017 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.156.2016 z dnia 5 września 2016r 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 zmieszany 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 Skąpa 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

Informacja o odebranych odpadach komunalnych.				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
Zakład Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Nowy Dwór 35 89–620 Chojnice	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3684,2	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	7,7	D5
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	83,4	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0	R3
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,5	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	4,8	Zbieranie
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	18,8	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	824,5	R3 (BIO)
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	242,0	magazynowanie (POPIÓŁ)
	20 03 06	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	16,6	D5
	16 01 03	Zużyte opony	9,8	Zbieranie
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	126,9	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	265,3	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	242,9	Zbieranie odpadów
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1	Zbieranie
	17 02 02	Szkło	7,3	Zbieranie
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	1,5	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	91	D5

Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji				
Nazwa i adres instalacji ⁶⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁹⁾
Zakład Zagospodarowania Odpadów „Nowy Dwór” Nowy Dwór 35 89–620 Chojnice	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	46,29	zbieranie
	ex 15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierające papier, tekturę drewno i tekstylia z włókien naturalnych	132,29	zbieranie
	20 01 01	Papier i tektura	6,99	R12
	20 01 11	Tekstylia	1,32	zbieranie
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	824,5	R3 (BIO)
PW „KATESO” Ul. Młyńska 34 89-100 Nakło n/Notecią	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	97,79	zbieranie

4. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

Gmina Miejska Człuchów w roku 2016 osiągnęła wszystkie poziomy odzysku i redukcji odpadów komunalnych:

Rodzaj odpadów	Wymagane poziomy w 2015 r.	Osiągnięte poziomy w 2015 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	Min. 18%	37,9%
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	42%	146,3 %
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995R	Max. 45%	0.0%

5. Liczba właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina Miejska Człuchów ogółem liczy 13533 mieszkańców zameldowanych, z czego faktycznie zamieszkuje 11094 osób. Odpady segreguje 9772, natomiast 1322 osób nie segreguje odpadów. Na terenie miasta istnieją trzy główne ogrody działkowe, wszystkie deklarują selektywną zbiórkę odpadów.

POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

Gmina Miejska Człuchów nie planuje żadnych nowych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych. Jest to związane z podwyżką opłat za zagospodarowanie odpadów komunalnych dostarczonych do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze celem zabezpieczenia środków finansowych na opłacenie kosztów związanych z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM,

Na podstawie złożonych deklaracji dochody wyniosły 2 595 990,64 zł.

Wydatki związane z odbiorem od mieszkańców, zagospodarowaniem na ZZO oraz prowadzeniem punktu selektywnej zbiórki odpadów w Kiełpinie: 2 392 087,64 zł.

Zaległości jakie powstały od koniec grudnia 2014r. do końca grudnia 2016 – 68 215,48 zł.
Obecnie zaległości powstałe za 2016 r wynoszą 12 937,26 zł.

Różnica pomiędzy dochodami i wydatkami w kwocie 203 903,38 dodano do wydatków na obsługę systemu w roku 2017 zgodnie z uchwałą nr XXVII.190.2017 Rady Miejskiej w Człuchowie z dnia 30.01.2017.

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 2016 odnotowano na terenie gminy jedną firmę, która nie złożyła deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi (firma obsługująca kino). Po zawiadomieniu firma złożyła deklarację na odbiór odpadów. W 2016r przeprowadzono kontrole jakości segregacji odpadów wyrywkowo wybranych ulicach na potrzeby zebrania informacji o jakości wystawiania zmieszanych odpadów komunalnych. Kontrola wykazała, że w żadnym z domków jednorodzinnych odpady nie są w pełni segregowane i znajdowano w nich odpady, które można wysegregować.

IŁOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY W LATACH 2014 – 2016.

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg] 2016 r	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg] 2014 r	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg] 2015 r
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3684,2	3290,2	3461,8
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	7,7	35,7	30,9
17 01 07	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1	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	91	90,8	51,9
20 03 07	Wielkogabarytowe	83,4	55,9	68,42
16 01 03	Zużyte opony	9,8	11,32	6,3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	126,93	91,5	1,02
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	265,3	248,0	241,8
15 01 07	Opakowania ze szkła	242,9	170,9	168,6
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	202,47	107,3	129,60

20 01 40	Metale	0,000	0,000	0,00
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (BIO)	824,46	107,3	748,42

ILOŚĆ 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: 3684,2Mg

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

Pozostałości z sortowania przeznaczone do składowania (19 12 12):0,0 Mg

Dotychczasowe doświadczenie dalej 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. Ciągłe mankamentem 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 37,9%, gdzie wymóg z rozporządzenia dla roku 2016 to: 18% i poziom odpadów budowlanych i rozbiórkowych 146,3%, wymóg z rozporządzenia dla roku 2016 to 42%. 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 redukcji to 0.0% gdzie w 2015 ten poziom wyniósł 27,4%. Ma to związek ze zmianą rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11.09.2012 w sprawie mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, które to pozwoliła zagospodarować odpad w taki sposób, że nie wylądował on na kwaterze składowiska. Natomiast warunek jaki należało spełnić to mniej niż 45% odpadu mogło zostać zdeponowane na składowisku.

Na podstawie powyższych informacji można stwierdzić, że system gospodarki odpadami na terenie Gminy Skąła 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 funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami jest fakt, iż Gmina osiągnęła wszystkie poziomy odzysku surowców.

Priorytetem na rok 2017 jest dalsza edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wysegregowanych odpadów komunalnych.

Przygotował - M. Giżowski

.....