



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY
MIEJSKIEJ CZŁUCHÓW W 2017r.**

Urząd Miejski w Człuchowie

Al. Wojska Polskiego1

77 – 300 Człuchów

CZŁUCHÓW LUTY 2018 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 W 2017.

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	3808,420	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	107,800	Zbieranie (Popiół)
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	99,042	R12
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	5,006	Zbieranie
	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0.300	Zbieranie
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,72	Zbieranie
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	14,622	R12
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	877,465	R3 (BIO)
	20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	159,640	magazynowanie (POPIÓŁ)
	16 01 03	Zużyte opony	5,308	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	481,516	Zbieranie odpadów
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	121,256	zberanie
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0	Zbieranie
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	1,722	R5
	17 02 02	Szkło	0	Zbieranie
	17 02 03	Tworzywa sztuczne	0	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	137,363	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	151,429	zbieranie
	20 01 01	Papier i tektura	12,431	R12
	20 01 11	Tekstylia	1,200	zbieranie
PW „KATESO” Ul. Młyńska 34 89-100 Nakłon/Notecią	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	97,79	zbieranie

4. WYMAGANE POZIOMY RECYKLINGU

Gmina Miejska Człuchów w roku 2017 osiągnęła wszystkie poziomy odzysku i redukcji odpadów komunalnych:

Rodzaj odpadów	Wymagane poziomy w 2017 r.	Wymagane poziomy w 2018 r.	Osiągnięte poziomy w 2017 r.
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	Min. 20%	Min 30%	31,1%
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	45%	50%	64,5%
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995R	Max. 45%	45%	15,9%

5. Liczba właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina Miejska Człuchów ogółem liczy 13298 mieszkańców zameldowanych, z czego faktycznie zamieszkuje (dane ze złożonych deklaracji) 10972 osób. Odpady segreguje 9669, natomiast 1303 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 2 592 872,61 zł.

Wydatki związane z odbiorem od mieszkańców, zagospodarowaniem na ZZO oraz prowadzeniem punktu selektywnej zbiórki odpadów w Kiełpinie: 2 415 248,50 zł.

Zaległości jakie powstały do końca grudnia 2017 – 64 341,00 zł. Obecnie zaległości powstałe za 2016 r wynoszą 17 531,90 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 2017 nie odnotowano na terenie gminy firm, które by nie złożyły deklaracji za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2017r przeprowadzono kontrole jakości segregacji odpadów wrywkowo 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. Jednocześnie sprawdzano deklaracje mieszkańców pod względem aktualizacji osobowej urodzonych dzieci. Sprawdzono łącznie 135 nieruchomości.

**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] 2017 r	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg] 2015 r
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3684,2	3808,420	3461,8
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	7,7	107,800	30,9
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	137,363	51,9
20 03 07	Wielkogabarytowe	83,4	99,042	68,42
16 01 03	Zużyte opony	9,8	5,308	6,3
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	126,93	126,9	1,02
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	265,3	265,3	241,8
15 01 07	Opakowania ze szkła	242,9	481,516	168,6
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	202,47	151,429	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	877,465	748,42

**IŁOŚĆ WYSEGREGOWANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH (PLASTIK
MAKULATURA SZKŁO) Z ODPADÓW ZMIESZANYCH DOSTARCZONYCH DO
ZZO W N. DWORZE.**

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg] 2017	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg] 2016	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁸⁾ [Mg] 2015
15 01 07	Opakowania ze szkła	47,438	52,133	57,347
19 12 02	Metale żelazne	17,046	11,188	6,169
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	53,639	46,298	41,677
19 12 01	Papier i tektura	28,135	24,66	22,338
15 01 04	Opakowania z metali	11,947	11,028	9,694
19 12 03	Metale nieżelazne	0,333	0,305	0,389
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	9,030	10,508	8,616
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	134,562	126,932	109,751

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: 3808,420Mg

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

Pozostałości z sortowania przeznaczone do składowania (19 12 12): 818,125 Mg

Dotychczasowe doświadczenie wykazuje mankamenty dotyczące częstotliwości odbioru odpadów takich jak plastiki, szkło, odpady biodegradowalne czy wielkogabarytowe. Mieszkańcy skarżą się na zbyt rzadkie odbiory tych odpadów, jednocześnie nie zaakceptowali by podwyżek opłat za odbiór tych odpadów.

Co roku zwiększa się stawka opłat za składowanie odpadów. Opłaty te ponoszą zakłady zagospodarowania odpadów na rzecz Państwa Polskiego. Te obciążenia są przenoszone następnie na mieszkańców i tak dla odpadu:

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg] 2016 r	Opłaty za składowanie na 2018 r zł/Mg	Opłaty za składowanie na 2019 r zł/Mg	Opłaty za składowanie na 2020 r zł/Mg
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3808,420	140	170	270

Zadawalający jest poziom papieru, metali, tworzyw sztucznych 31,1%, gdzie wymóg z rozporządzenia dla roku 2017 to: 20% i poziom odpadów budowlanych i rozbiórkowych 64,5%, wymóg z rozporządzenia dla roku 2017 to 45%. 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 15,9 % gdzie w 2017 ten poziom ograniczenia masy odpadów bio wynosi 45%.

Na podstawie powyższych informacji można stwierdzić, że system gospodarki odpadami na terenie Gminy funkcjonuje prawidłowo i przynosi 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 2018 jest dalsza edukacja społeczeństwa w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi oraz kontrola nieruchomości pod względem segregacji odpadów w celu ograniczenia ilości niesegregowanych odpadów komunalnych.

Przygotował - M. Giżowski

.....