

Analiza stanu gospodarki odpadami za 2017 r. na terenie Gminy Chotcza

Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi opracowanie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chotcza za rok 2017, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Dokument ten ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz informacji o ilości odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Głównym celem przygotowania niniejszej analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Podstawa prawna sporządzanej analizy.

Analizę sporządzono zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2016 r., poz. 250 ze zm.) w którym określony został szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

2.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie Gminy Chotcza w 2017 r.- zagadnienia ogólne.

Zgodnie z podjętymi uchwałami Rady Gminy w Chotczy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zostały objęte wyłącznie nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy zobowiązane są do zawarcia indywidualnej stosownej umowy z przedsiębiorcą wpisanym do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu Gminy Chotcza.

Uchwałą Nr IV/25/2015 Rady Gminy w Chotczy z dnia 18.02.2015 r. w sprawie określenia metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty, ustalono miesięczną stawkę opłaty za wywóz nieczystości z posesji w wysokości:

Ustala się miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od jednego gospodarstwa domowego w przypadku, gdy odpady są zbierane w sposób **selektywny**:

- 1) jednoosobowego w wysokości 5,00 zł
- 2) dwuosobowego w wysokości 10,00 zł
- 3) trzyosobowego w wysokości 15,00 zł
- 4) czteroosobowego w wysokości 18,00 zł
- 5) pięćosobowego w wysokości 20,00 zł
- 6) sześćosobowego i więcej w wysokości 23,00 zł

Ustala się miesięczną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od jednego gospodarstwa domowego, gdy odpady zbierane są w sposób **nieselektywny**:

- 1) jednoosobowego w wysokości 10,00 zł
- 2) dwuosobowego w wysokości 15,00 zł
- 3) trzyosobowego w wysokości 20,00 zł
- 4) czteroosobowego w wysokości 25,00 zł
- 5) pięćosobowego w wysokości 30,00 zł
- 6) sześćosobowego i większego w wysokości 35,00 zł

W analizowanym roku 2017 odbiorem odpadów komunalnych i ich zagospodarowaniem z nieruchomości zamieszkałych zajmowała się Firma EKO-JAS Krzysztof Janas z siedzibą w Garnie, ul. Kasztanowa 21, 26 – 625 Wolanów. Firma EKO-JAS Krzysztof Janas została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Umowa została zawarta na dwa lata tj. 01.01.2017 do 31.12.2018 r.

Wykonawca został zobowiązany do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Chotcza wg następującej częstotliwości:

Odpady komunalne zmieszane - jeden raz w miesiącu

Odpady zbierane selektywnie - jeden raz w miesiącu

Odpady wielkogabarytowe i elektroodpady dwa razy w roku.

Do każdej nieruchomości wykonawca dostarczył worki do selektywnej zbiórki odpadów, kalendarz z harmonogramem odbioru odpadów.

2.2. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych mieści się w Chotczy-Józefów 12.

Do punktu czynnego w drugą i czwartą sobotę miesiąca mieszkańcy mogli bezpłatnie dostarczać odpady problemowe: zużyte baterie, akumulatory, przeterminowane leki, opakowania po środkach ochrony roślin, elektroodpady.

Prowadzeniem i utrzymywaniem PSZOK w roku 2017 zajmowała się firma odbierająca odpady z terenu gminy – EKO-JAS Krzysztof Janas z siedzibą w Garnie, ul. Kasztanowa 21, 26 – 625 Wolanów.

3. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie gminy Chotcza nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. W związku z powyższym po podpisaniu umowy z firmą EKO-JAS Krzysztof Janas z siedzibą w Garnie, jako prowadzącą odbiór i zagospodarowanie odpadów, zobowiązała się do przekazywania odebranych odpadów zmieszanych, odpadów zielonych do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych przypisanych do regionu radomskiego zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa lub do instalacji zastępczej przewidzianej do obsługi regionu radomskiego.

4. Liczba mieszkańców.

Według USC Chotcza (stan na koniec 2017 r.) ludność Gminy Chotcza stanowiła 2393 osoby.

Liczba osób zamieszkałych z podziałem na poszczególne miejscowości:

L.p.	Miejscowość	Liczba osób zamieszkujących nieruchomości, na których powstają odpady komunalne zbierane w sposób	
		Selektywny	Nieselektywny
1.	Baranów	205	
	Białobrzegi	206	
	Chotcza Dolna	204	
	Chotcza Górna	123	
	Chotcza-Józefów	219	
	Gniazdków	75	
	Gustawów	60	
	Jarentowskie Pole	144	1
	Karolów	62	
	Kijanka	156	
	Kolonia Wola Solecka	155	1
	Niemieryczów	74	1
	Siekierka Nowa	143	
	Siekierka Stara	120	
	Tymienica Nowa	199	
	Tymienica Stara	195	
	Zajączków	53	

5. Liczba mieszkańców nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa z art.6 ust.1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art.6 ust. 6-12.

Obowiązek zawarcia indywidualnej umowy na odbiór odpadów komunalnych dotyczy tzw. Nieruchomości niezamieszkałych i jest konsekwencją nieobjęcia tych nieruchomości gminnym systemem odbioru odpadów.

W analizowanym okresie, w toku weryfikacji informacji przekazanych od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych, za korzystanie z usług odbioru i zagospodarowania odpadów, nie stwierdzono właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1 w imieniu których gmina powinna zorganizować odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości.

6. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Chotcza w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art.3 ust.2 pkt 2 lit. a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub w innych gminach regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarowania odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach.

W 2017 r. Gmina Chotcza nie realizowała żadnych inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W związku z powyższym nie poniosła kosztów inwestycyjnych.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Chotcza.

Ilość odpadów komunalnych podana w niniejszej analizie sporządzona jest na podstawie sprawozdań otrzymanych za rok 2017 od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych z terenu Gminy Chotcza .

W 2017 r. łączna ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Chotcza wyniosła – 253,100 Mg.

Informacja o masie poszczególnych rodzajów odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	28,440
15 01 04	Opakowania z metali	3,266
15 01 07	Opakowania ze szkła	54,140
16 01 03	Zużyte opony	3,330
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3,550
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	17,440
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	123,700
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,860

Informacja o masie odpadów zebranych w PSZOK.

Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]
PSZOK Chotcza- Józefów 12, 27-312 Chotcza	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,030
	16 0 1 03	Zużyte opony	0,200
	200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,140

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-

biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odebrana w analizowanym roku z terenu gminy wyniosła 123,700 Mg.

W 2017 r. masa odpadów o kodzie 191212 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 49,008Mg.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych wyniosła 5,952 Mg.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o kodzie 191212 powstałych po mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych niespełniających wymagań, przekazanych do składowania wyniosła 0 Mg.

9. Osiągnięty poziom recyklingu.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w stosunku do tych odpadów wytwarzanych w 1995 r.

- określony jest w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r. poz. 676) i wynieść powinien w 2017 r. nie więcej niż 45%.

Na terenie Gminy Chotcza poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty w 2017 r. wyniósł 25%.

Poziom recyklingu – przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych.

- określony jest w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U.2016 r., poz. 2167 i w roku 2017 wynieść powinien dla:
 - papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła nie mniej niż 18%,
 - innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie mniej niż 42%

10. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2017 r. do 31.12.2017 r.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.		
L.p.	Elementy składowe kosztów	Kwota
1.	Wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem	115862,40 zł

11. Wnioski.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chotcza w roku 2017 prowadzi do następujących wniosków:

System funkcjonowania odpadami komunalnymi wynikający z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach działał we właściwy sposób.

- W 2017 r. łączna ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Chotcza wyniosła - 253,100 Mg, z czego w formie zmieszanej 123,700 Mg.
- W 2017 r Gmina Chotcza osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy:
 - recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - 31,8%
 - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych „nie ustalono”
 - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do

składowania 25%

4. Punkt PSZOK spełnia swoją rolę. Mieszkańcy oprócz wystawiania worków w dni zbiórki odpadów przywożą także odpady do PSZOK .
5. Porównując dane z latami ubiegłymi można zauważyć, że ilość odpadów komunalnych stale rośnie. Wynika z tego też, że mieszkańcy wytwarzają więcej odpadów. Wzrost ten może być też efektem uszczelniania systemu. Odpady trafiają do systemu a nie np. na dzikie wysypiska.
6. Na terenie Gminy Chotcza w roku 2017 zebranych zostało 253,100 Mg z czego w formie zmieszanej 123,700Mg

Niesegregowane odpady o kodzie 200301 w całości zostały poddane przetworzeniu w procesie odzysku. Odpadów surowcowych czyli m in. Zawartości żółtych i zielonych worków .Mając na uwadze w/w wskaźniki oraz uwzględniając zakładany w następnych latach wzrost wymaganych poziomów odzysku i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów należy podjąć działania w celu zmniejszenia powstawania odpadów zmieszanych w stosunku do segregowanych (zwiększenie segregacji odpadów komunalnych, zwłaszcza frakcji gromadzonych „u źródła” jako odpady suche /papier, tekturę, metale, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe/ i szkło) i w dalszym ciągu prowadzić kampanie informacyjną oraz edukacyjną społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Sporządził:

Piotr Drążyk – referent UG.