

Analiza stanu gospodarki odpadami za 2018 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 2018, 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.

1.2. 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 2018 r. poz. 1454 ze zm.) w którym określony został szczegółowy zakres przedmiotowej analizy.

2.1. System gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie Gminy Chotcza w 2018 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 odpadów 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) pięcioosobowego w wysokości 20,00 zł
- 6) sześcioosobowego 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) pięcioosobowego w wysokości 30,00 zł
- 6) sześcioosobowego i większego w wysokości 35,00 zł

W analizowanym roku 2018 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 2018 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 2018 r.) ludność Gminy Chotcza stanowiła 2402 osób.

Liczba osób zamieszkałych z podziałem na poszczególne miejscowości:

Miejscowość	Liczba osób zamieszkujących nieruchomości , na których powstają odpady komunalne
Baranów	201
Białobrzegi	205
Chotcza Dolna	200
Chotcza Górna	122
Chotcza-Józefów	218
Gniazdków	76
Gustawów	60
Jarentowskie Pole	140
Karolów	62

Kijanka	153
Kolonia Wola Solecka	157
Niemieryczów	77
Siekierka Nowa	146
Siekierka Stara	125
Tymienica Nowa	201
Tymienica Stara	204
Zajączków	55

5. Liczba mieszkańców 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.

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 2018 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 2018 od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych z terenu Gminy Chotcza .

W 2018 r. łączna ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Chotcza wyniosła – 250,24 Mg.

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

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,15
15 01 07	Opakowania ze szkła	8,51
16 01 03	Zużyte opony	1,80
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	1,16
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	124,7
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	101,78
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	12,14

Informacja o masie odpadów zebranych w PSZOK. Nazwa i adres punktu

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	0,650
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,310
	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,720
	16 0 1 03	Zużyte opony	2,40
	17 0 1 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,51
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,22

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 101,78 Mg.

W 2018 r. masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych wyniosła 49,967 Mg.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych wyniosła 24,385 Mg.

Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o kodzie 19 12 12 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 22 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów

ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz sposobu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412) i wynieść powinien w 2018 r. nie więcej niż 40 %.

Na terenie Gminy Chotcza poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty w 2018 r. wyniósł 14,35%.

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 2018 wynieść powinien dla:

- papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła nie mniej niż 30 %,

- innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie mniej niż 50 %

Na terenie Gminy Chotcza poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł 37,61%, natomiast poziom przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%.

10. Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi za okres od 01.01.2018 r. do 31.12.2018 r.

L.p.	Elementy składowe kosztów	Kwota
1.	Wynagrodzenie podmiotu odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem	137 862,40 zł

11. Wnioski.

Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Chotcza w roku 2018 prowadzi do następujących wniosków:

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

2. W 2018 r. łączna ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Chotcza wyniosła - 250,24 Mg, z czego w formie zmieszanej 101,78 Mg.

3. W 2018 r Gmina Chotcza osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy:

- recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 38,05%,

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100 %,

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - 13,92 %.

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 wzrasta, lecz w analizowanym roku ilość odpadów komunalnych zmniejszyła się w stosunku do roku wcześniejszego. Ogólny wzrost odpadów komunalnych wynika z tego też, że mieszkańcy wytwarzają więcej odpadów lub jest efektem uszczelniania systemu, co powoduje, że odpady trafiają do systemu a nie np. na dzikie wysypiska. Natomiast zmniejszenie ilości odpadów w stosunku do ubiegłego roku spowodowane jest zwiększenie świadomości mieszkańców o selektywnym zbieraniu odpadów i możliwości przekazania ich do ponownego wykorzystania przez recycling.

6. Na terenie Gminy Chotcza w roku 2018 zebranych zostało 250,24 Mg z czego w formie zmieszanej 101,78 Mg

Niesegregowane odpady o kodzie 20 03 01 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 nadal prowadzić 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.

WÓJT
Janusz Wiczak

