Analiza stanu gospodarki odpadami za 2016 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 2016, 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 2016 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) 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 2016 odbiorem odpadów komunalnych i ich zagospodarowaniem

 z nieruchomości zamieszkałych zajmowała się Firma ATK Recykling z siedziba w Radomiu, ul.

 Chorzowska 3, 26-600 Radom . Firma ATK została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

 Umowa została zawarta na rok tj. 01.01.2016 do 31.12.2016 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 środę miesiąca mieszkańcy mogli bezpłatnie dostarczać

 odpady problemowe: zużyte baterie, akumulatory, przeterminowane leki, opakowania po

 środkach ochrony roślin, elektroodpady.

 Prowadzeniem i utrzymywaniem PSZOK w roku 2016 zajmowała się firma odbierająca odpady

 z terenu gminy – ATK Recykling, ul. Chorzowska 3, 26-600 Radom. 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 „ATK” Recykling z siedzibą w Radomiu, 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 0obowiązujacymi przepisami prawa

 lub do instalacji zastępczej przewidzianej do obsługi regionu radomskiego.

4. Liczba mieszkańców.

 Według USC Chotcza (stan na koniec 2016 r.) ludność Gminy Chotcza stanowiła 2417 osób.

 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 |  | 209 |
|  | Chotcza Dolna  |  | 204 |
|  | Chotcza Górna  |  | 124 |
|  | Chotcza-Józefów  |  | 215 |
|  | Gniazdków  |  | 79 |
|  | Gustawów  |  | 59 |
|  | Jarentowskie Pole |  | 158 1 |
|  | Karolów  |  | 66 |
|  | Kijanka  |  | 159 |
|  | Kolonia Wola Solecka  |  | 155 1 |
|  | Niemieryczów  |  | 74 1 |
|  | Siekierka Nowa  |  | 143 |
|  | Siekierka Stara  |  | 122 |
|  | Tymienica Nowa  |  | 199 |
|  | Tymienica Stara  |  | 195 |
|  | Zajączków  |  | 51 |
|  |  |  |  |

5. Liczba mieszkańców nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa z art.6 ust.1,

 w i mieniu 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 innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – o ile

 obowiązek budowy takich instalacji wynika z w0ojewódzkiego planu gospodarowania odpadami,

 o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach.

 W 2016 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 2016 od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych

 z terenu Gminy Chotcza .

 W 2016 r. łączna ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Chotcza wyniosła – 224,510

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 11,860 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 6,000 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 20,790 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 2,530 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 3,560 |
| 20 01 23\* | Urządzenia zawierające freony | 0,640 |
| 20 01 35\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 0,550 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | 1,060 |
| 20 01 99 | Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny  | 47,220 |
| 20 03 01  | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 122,340 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 7,960 |

Informacja o masie odpadów zebranych w PSZOK.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres punktu | Kod zebranych odpadów komunalnych7) | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych7) | Masa zebranych odpadów komunalnych8) [Mg] |
| PSZOK Chotcza-Józefów 12, 27-312 Chotcza  | 200123\* | Urządzenia zawierające freony | 0,450 |
|  | 200135\* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki | 1,210 |
|  | 200136 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35 | 0,840 |

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych odbieranych z ternu 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 224,510 Mg.

 W 2016 r. masa odpadów o kodzie 191212przeznaczonych do składowania powstałych po

 sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych

 wyniosła 38,955Mg.

 Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji o kodzie 191212 powstałych po

 mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych niespełniających

 wymagań, przekazanych do składowania wyniosła 30,194 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 2016 r. nie więcej niż 50%.

 Na terenie Gminy Chotcza poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających

 biodegradacji osiągnięty w 2016 r. wyniósł 0%.

 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 2016 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 01.01.2016 r. do

 31.12.2016 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 od[pady komunalne od właścicieli nieruchomości objętych gminnym odbiorem  | 129.600,00 |

11. Wnioski.

 Przeprowadzona analiza systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy

 Chotcza w roku 2016 prowadzi do następujących wniosków:

 System funkcjonowania odpadami komunalnymi wynikający z ustawy o utrzymaniu czystości

 i porządku w gminach działał we właściwy sposób.

2. W 2016 r. łączna ilość odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Chotcza wyniosła -

 224,510 Mg, z czego w formie zmieszanej 122,340 Mg.

3. W 2016 r Gmina Chotcza osiągnęła wymagane przepisami prawa poziomy:

 - recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw

 sztucznych i szkła 20,25%

 - recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów

 budowlanych i rozbiórkowych „nie ustalono”

 - ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do

 składowania 0%

 4. Punkt PSZOK spełnia swoją rolę. Ilość korzystających z nich osób, a także ilość oddawanych tam

 odpadów w analizowanym roku znacznie wzrosła.

 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 2016 zebranych zostało 224,510 Mg z czego w formie

 zmieszanej 122,340Mg

 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.

Sporządziła:

Ewa Figura – Inspektor UG.