Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstantynów za 2014 r.

Konstantynów, dnia 28 kwietnia 2015 r.

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 10 oraz art.9tb ust. 1 pkt 1-7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2015 r. poz. 87) Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza stanu gospodarki odpadami powinna przedstawić w szczególności ilość oraz 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, liczbę mieszkańców, liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy zgodnie z ustawą, ilości odpadów wytwarzanych na terenie gminy, ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Analiza ma za zadanie dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia skutecznego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument przedstawia roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Konstantynów, dokonaną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej Analizy stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2015 r. poz. 87). Zgodnie z art. 9tb ust.1 pkt 1-7 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2015 r. poz. 87), gdzie określono wymagany zakres takiej analizy.

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Konstantynów jest oparty o ww. akty prawne oraz założenia zapisane w Planie Gospodarki Odpadami Komunalnymi dla Województwa Lubelskiego na lata 2017. Zgodnie z tym planem przyjęto następujące cele w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi:

Cele główne:

1. Zwiększenie udziału odzysku, w szczególności recyklingu w odniesieniu do szkła, metali, tworzyw sztucznych oraz papieru i tektury, jak również odzysku energii z odpadów zgodnego z wymogami ochrony środowiska.

2. Zmniejszenie ilości odpadów ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie.

3. Zwiększenie ilości zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych.

4. Wyeliminowanie praktyki nielegalnego składowania odpadów.

Cele szczegółowe:

1. Objęcie zorganizowanym systemem odbierania odpadów komunalnych wszystkich mieszkańców najpóźniej do 1 lipca 2013 roku.

2. Objęcie wszystkich mieszkańców systemem selektywnego zbierania odpadów najpóźniej do 2015 roku.

3. Zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie. W stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w województwie lubelskim w roku 1995, dopuszcza się do składowania następujące ilości odpadów ulegających biodegradacji:

   - do dnia 16 lipca 2013 r. nie więcej niż 50%.
   - do dnia 16 lipca 2020 r. nie więcej niż 35%.

4. Przygotowanie do ponownego wykorzystania i recyklingu materiałów odpadowych, przynajmniej takich jak papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło z gospodarstw domowych i w miarę możliwości odpadów innego pochodzenia podobnych do odpadów z gospodarstw domowych na poziomie minimum 50% ich masy do końca 2020 roku.

5. Wydzielenie odpadów wielkogabarytowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie procesom odzysku i unieszkodliwiania. Zakłada się następujący rozwój systemu selektywnego gromadzenia odpadów wielkogabarytowych i uzyskanie następujących poziomów odzysku:

   - Rok 2017: 80%
   - Rok 2020: 95%

6. Wydzielenie odpadów budowlano-remontowych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom odzysku i unieszkodliwiania. Przewiduje się następujące poziomy odzysku odpadów budowlano-remontowych.

   - Rok 2017: 55%
   - Rok 2020: 70%

7. Wydzielenie odpadów niebezpiecznych ze strumienia odpadów komunalnych i poddanie ich procesom unieszkodliwienia. Przewiduje się osiąganie następujących poziomów selektywnego gromadzenia odpadów niebezpiecznych na terenie gminy celem ich przekazania do centralnych obiektów unieszkodliwiania:

   - Rok 2017: 60%

- Rok 2020: 95%

8. Zmniejszenie masy składowanych odpadów do max. 60% wytworzonych odpadów do końca roku 2014.

1.3. Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Konstantynów

Uchwałą nr XVI/132/12 Rady Gminy Konstantynów z dnia 28 grudnia 2012 r. został uchwalony „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Konstantynów". W związku z koniecznością aktualizacji została uchwalona zmiana regulaminu Uchwałą nr XX/176/13 Rady Gminy Konstantynów z dnia 23 września 2013 r.

W regulaminie określone są szczegółowe zasady gospodarowania odpadami zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach:

1. Rodzaje odpadów selektywnie zebranych:

   a) papier i tektura
   b) tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe
   c) szkło opakowaniowe
   d) metal
   e) przeterminowane leki i chemikalia
   f) meble i odpady wielkogabarytowe
   g) zużyte baterie i akumulatory
   h) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny
   i) zużyte opony
   j) odpady budowlane i rozbiórkowe
   k) odpady ulegające biodegradacji
   l) popiół.
2. Zasady prowadzenia segregacji

3. Określenie rodzaju i wielkości pojemników oraz worków do zbierania odpadów

4. Częstotliwość odbierania odpadów z terenu nieruchomości położonych na terenie gminy Konstantynów.

1.4. Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)

Na terenie Gminy Konstantynów funkcjonują następujące Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych:

a) Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszczący się przy Wysypisku Odpadów Komunalnych w Komarnie. Można tam dostarczyć zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny , meble oraz inne wielkogabarytowe odpady, opakowania po farbach, olejach i smarach, zużyte opony.

b) w aptece w Konstantynowie został ustawiony pojemnik na przeterminowane leki,

c) w Urzędzie Gminy Konstantynów, oraz w szkołach znajdują się pojemniki na zużyte baterie.

1.5. Osiągnięte poziomy recyklingu w roku 2014

1. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: 26,0%.
2. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 36,8%.
3. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych: 100%.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Przez pojęcie przetwarzania rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub i unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania – głównie poprzez składowanie odpadów na składowiskach.

W gminie Konstantynów w ramach przetargu nieograniczonego została zawarta umowa z przedsiębiorcą na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zmieszane, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania dostarczane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych BWiK „WODKAN" Sp. z o.o. w Białej Podlaskiej przy ul. Ekologicznej 1.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Zakup pojemników do segregacji odpadów.

4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Od 1 lipca 2013 r. w ramach umowy przetargowej realizowana jest usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości zamieszkałych. Umowa z firmą odbierającą odpady została zawarta na okres od 1.07.2013 r. do 31.12.2014 r. Łączny koszt tej usługi w okresie styczeń-grudzień 2014 r. wyniósł 146 666,68 zł.

5. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców gminy Konstantynów według stanu na dzień 31.12.2014 r. wynosi 4.260 w tym 4.119 to meldunki stałe, a 141 czasowe - dane pochodzą z Ewidencji Ludności Gminy Konstantynów. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy Konstantynów zostało ujętych na dzień 31.12.2014 r. 3551 osób z tego 116 osób niesegregujących i 3435 osób segregujących. Różnica pomiędzy osobami zameldowanymi, a zgłoszonymi w deklaracjach wynika z faktu, iż wielu uczniów i studentów uczy się poza miejscem stałego zameldowania. Taka sama sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę zamieszkują poza terenem Gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

6. Liczba właścicieli 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 Gminie Konstantynów 1 właściciel nieruchomości nie złożył deklaracji w wyznaczonym terminie, ale prowadzone wobec niego postępowanie doprowadziło do wydania decyzji odkreślającej wysokość opłaty, w wyniku czego właściciel złożył deklarację.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	33,00
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	17,30
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,80
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	111,60
15 01 07	Opakowania ze szkła	76,00
16 01 03	Zużyte opony	2,20
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06.	2,30
19 12 01	Papier i tektura	17,60
19 12 10	Odpady palne (Paliwo alternatywne).	111,60
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	98,20
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż	5,80

	wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 oraz 20 01 35	
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	7,10
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	222,30
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych grupach tj. popiół	26,40
Razem zebranych		**733,20**

8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]	Miejsce zagospodarowania odpadów	Sposób zagospodarowania odpadów
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	222,3	RIPOK –BWiK „WODKAN" Sp z o.o. ul. Ekologiczna 1 21-500 Biała Podlaska	Poddane składowaniu 1,5 Mg
				Poddane innym procesom niż składowanie 220,8 Mg
20 02 01	Odpady zielone ulegające biodegradacji	7,1	RIPOK –BWiK „WODKAN" Sp. z o.o. ul. Ekologiczna 1 21-500 Biała Podlaska	Poddane procesom odzysku R3
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	98,2	RIPOK –BWiK „WODKAN" Sp. z o.o. ul. Ekologiczna 1 21-500 Biała Podlaska	Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne D5

Wnioski

Wnioski z przeprowadzonej analizy w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Konstantynów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi:

1. Uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, poprzez kontrolę segregacji odpadów przez mieszkańców.
2. Kontrola i nadzór nieruchomości nie wchodzących do systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w celu wyeliminowania wyrzucania śmieci w niedozwolone miejsca.
3. Prowadzenie działań edukacyjno-informacyjnych zachęcających mieszkańców do segregacji odpadów, głównie do zmniejszenia liczby gospodarstw nie segregujących odpadów.

Sporządził:

Agnieszka Górnikowska
Podinspektor ds. gospodarki
odpadami komunalnymi