

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy Konstantynów
za 2015 r.**



Konstantynów, dnia 28 kwietnia 2016 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 2016 r. poz. 250 j.t.) gdzie w art. 9 tb ust.1 pkt 1-7 określono wymagany zakres takiej analizy.

System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Konstantynów jest oparty o w/w 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 unieszkodliwiania. Przewiduje się osiągnięcie 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 XI/67/15 Rady Gminy Konstantynów z dnia 13 listopada 2015 r.

Regulamin określa 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 Konstancyńowie został ustawiony pojemnik na przeterminowane leki,

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

1.5. Osiągnięte poziomy recyklingu w roku 2015

1. Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania: 6,1,0%.
2. Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła: 35,6%.
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 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 Konstancyńów 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. Kolejna umowa przetargowa z firmą odbierającą odpady komunalne była zawarta na okres od 1.01.2015 r. do 31.12.2015 r. Łączny koszt tej usługi w okresie styczeń-grudzień 2015 r. wyniósł 154 800 zł. Pozostałe koszty obsługi systemu (wynagrodzenia osobowe,

wynagrodzenie za inkaso, zakup materiałów i wyposażenia, koszty przesyłek pocztowych i inne) – 53 982 zł.

5. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców gminy Konstantynów według stanu na dzień 31.12.2015 r. wynosi 4.247 w tym 4.121 to meldunki stałe, a 126 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 31.12.2015 r. 3303 osób z tego 122 osób niesegregujących i 3181 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 wg. danych na 31.12.2015 r. wszyscy właściciele nieruchomości objęci są systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odpadów [Mg]
02 01 03	Odpadowa masa roślinna	11,2
10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	85,0
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,5
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,9
15 01 04	Opakowania z metali	1,9
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	109,8
15 01 07	Opakowania ze szkła	45,1
16 01 03	Zużyte opony	14,6
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.	95,6

17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06.	81,9
19 05 03	Kompost nie ulegający biodegradacji	35,0
19 12 01	Papier i tektura	5,8
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	147,6
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 oraz 20 01 35	0,8
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	19,3
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,6
Razem zebranych		683,60

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 odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg]	Masa odpadów komunalnych przekazanych do składowania na składowisku odpadów [Mg]
20 03 01	Zmieszane odpady komunalne	0	147,6
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0	20,5
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów innych niż wymienione w 19 12 11	23,18	0

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
Inspektor ds. gospodarki
odpadami komunalnymi