

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy Krzyżanowice
za 2015 rok**



Kwiecień 2015

Spis treści

I	Podstawa prawna sporządzenia Analizy.....	3
II	Akty prawa miejscowego dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi.....	3
III	Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzyżanowice.....	4
IV	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechanicznego- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	6
V	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
VI	Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	7
VII	Liczba mieszkańców Gminy Krzyżanowice na dzień 31.12.2014r..	7
VIII	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.....	7
IX	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Krzyżanowice.....	7

I. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Podstawę opracowania „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Krzyżanowice za 2015 r.” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2016, poz. 250).

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 w/w ustawy Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności: dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i w szczególności obejmuje (art. 9tb ust.1 w/w ustawy):

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę 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;
- 6) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilości 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.

W ramach analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy, a także sprawozdań dotyczących zakładów zajmujących się zagospodarowaniem odpadów z gminy Krzyżanowice. Analiza stanowi podsumowanie i uszeregowanie rekomendacji optymalizacji systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wytwarzanymi na terenie gminy.

Zgodnie z art. 9tb ust. 2 w/w ustawy analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza podlega także publicznemu udostępnieniu na stronie BIP urzędu gminy (art. 9tb ust.3).

II. Akty prawa miejscowego dotyczące gospodarowania odpadami komunalnymi

W związku z wejściem w życie przepisów dotyczących gospodarki odpadami w gminach zaszła konieczność podjęcia uchwał regulujących właśnie tą gospodarkę.

Zgodnie z powyższym Rada Gminy Krzyżanowice uchwaliła następujące uchwały:

- a) Nr 0007.XXV.10.2013 z dnia 26.02.2013r. - w sprawie "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzyżanowice"

- b) Nr 0007.XXV.11.2013 z dnia 26.02.2013r. - w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli zamieszkałych nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów
- c) Nr 0007.IV.10.2015 z dnia 24.02.2015r. - w sprawie wyboru metody ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
- d) Nr 0007.XXV.13.2013 z dnia 26.02.2013r. - w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
- e) Nr 0007.IV.8.2015 z dnia 26.03.2015r. - w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami

Wszystkie Uchwały przed podjęciem zostały poddane konsultacjom społecznym zgodnie z uchwałą Nr XLVI/44/2010 z 23 września 2010 r w sprawie określenia sposobu konsultowania z organizacjami pozarządowymi i podmiotami wymienionymi w art. 3 ust. 3 Ustawy o działalności pożytku publicznego i wolontariacie.

III. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Krzyżanowice

Od 1 lipca 2013 roku uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Krzyżanowice. Ustalono, że systemem objęte zostaną tylko nieruchomości zamieszkałe czyli wszyscy mieszkańcy z pominięciem nieruchomości niezamieszkałych czyli: obiekty użyteczności publicznej, budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza. Cały system opłat oparty jest na złożonych przez mieszkańców deklaracjach. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców nieruchomości zamieszkałych stawkę opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi. Ponieważ system gospodarowania odpadami w Gminie musi się samofinansować, po rozstrzygnięciu przetargu na wykonanie zadania pn. "Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Krzyżanowice" Stawki ustalono do poziomu pozwalającego na pokrycie kosztów związanych z funkcjonowaniem systemu.

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy uzyskali możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). W gminie działają następujące systemy zbiórki odpadów wyselekcjonowanych:

1. **Workowy**, w którym jest prowadzona selekcja odpowiednio wg koloru worka:

- a) **ŻÓŁTY** – Plastik {opakowania PET, HDPE, LDEP, PE,PP np. butelki po napojach, opakowania po płynach do prania, płukania, szamponach, opakowania po produktach sypkich (kakao, kasze) opakowania wielomateriałowe (mleko, sok) plastikowe pojemniki, kubki (jogurt), kapsle, zakrętki, folie opakowaniowe, reklamówki, woreczki foliowe, artykuły gospodarstwa domowego z plastiku (miska, wiadro), puszki po napojach z aluminium, puszki po konserwach, pokrywki ze słoików, puszki po aerozolach i drobny złom metalowy}.
- b) **NIEBIESKI** – Papier {gazety, magazyny, katalogi, prospekty, papier do pisania, zeszyty, książki, kartony, książki telefoniczne, torebki i worki papierowe, pudełka tekturowe, tekturę falistą}
- c) **BIAŁY** – Szkło {szklane słoiki bez zakrętek, butelki szklane białe i kolorowe bez kolorów, zakrętek i pierścieni, stłuczkę szklaną wolną od zanieczyszczeń

metalami i tworzonymi (w kartonie zabezpieczającym przed przecięciem worka)).

d) **BRAZOWY** – Odpady Zielone {zeszłte rośliny, skoszona trawę, liście lub ziemię z przesadzania kwiatów, drobne gałęzie, trociny}

2. **Pojemnikowy**, do którego wrzucane są Pozostałe Odpady po sortowaniu, czyli praktycznie wszystko co nie może być w workach, gruz w niewielkich ilościach, drobne ilości styropianu, wychłodzony popiół.

3. **KONTENERY na trawę** - dla tych osób, które nie mają możliwości kompostowania Gmina wyposaża sołectwa, które wyraziły zgodę na ustawienie odpowiedniego kontenera na terenie sołectwa, do którego mieszkańcy mają możliwość przekazania następujących odpadów:

- skoszona trawa
- liście
- pozostałości z plewienia ogródków

Gmina Krzyżanowice, ze względu na charakterystykę zabudowy wiejskiej i prowadzonej działalności rolniczej, w związku z możliwością zagospodarowania kompostownika na terenie działki oraz niskim kosztem inwestycji i eksploatacji, preferuje kompostowanie odpadów organicznych we własnym zakresie. Kompost to najbogatsze źródło materii organicznej w ogrodzie. Jest dobrym, naturalnym nawozem i doskonałym sposobem na wykorzystanie odpadów roślinnych, jest także tania i łatwa do uzyskania alternatywą dla obornika. Kompost można wykorzystać pod wszystkie rośliny w ogrodzie jako nawóz, można także używać jako ściółki, jako składnik do wysiewu nasion, do zaprawiania dołków przy sadzeniu roślin.

Do kompostowania przeznaczamy:

- a) ściętą trawę
- b) liście z drzew i krzewów
- c) resztki roślin ozdobnych i warzyw (bez objawów chorób)
- d) chwasty (które nie zawiązały jeszcze nasion)
- e) owoce – uszkodzone i obite
- f) drobne gałęzie i duże gałęzie rozdrobnione na trociny
- g) odpady roślinne z gospodarstwa domowego – obierki z warzyw i owoców, resztki - potraw (za wyjątkiem resztek surowego mięsa i surowych przetworów mięsnych)
- h) zużyte torebki herbaciane
- i) popiół drzewny (np. z kominka)
- j) szary papier (czysty i niezadrukowany)

4. **Wielkogabarytowy** – tj, zużyty sprzęt RTV i AGD, pralki, lodówki, itp. - **Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny musi być kompletny!** meble, tapczany, meble ogrodowe, okna, urządzenia sanitarne, umywalki, wanny, itp.; akumulatory.

5. **Kontenery na tekstylia i odzież** – ustawione w wyznaczonych miejscach na terenie Gminy Krzyżanowice.

6. **PSZOK – czyli Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych**, który otwarty jest w dniach od **poniedziałku do piątku w godzinach 7:00-15:00**
Punkt znajduje się w Zabełkowie przy ul. Długiej 19 w siedzibie firmy EKOLAND.

W punkcie tym można oddawać:

-nieodpłatnie - wysegregowane odpady komunalne pochodzące tylko i wyłącznie z tytułu bytowania na nieruchomości, tj: plastyki, szkło, metale, makulatura, odpady

zielone, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia, zużyte akumulatory, ogniwa, baterie, opony, przeterminowane lekarstwa oraz drobne ilości gruzu, styropianu, płyt gipsowych;

-odpłatnie - większe ilości materiałów budowlanych oraz gruzu pochodzące z budowy, rozbiórki lub remontów. Odpady odbiera podmiot wykonujący te prace wg zgłoszenia mieszkańca lub sam mieszkaniec może dowieźć do PSZOK-a.

IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Według Krajowego Planu Gospodarki Odpadami 2014, do odpadów ulegających biodegradacji, zalicza się:

- papier i tekturę,
- odzież i tekstylia z materiałów naturalnych,
- odpady z terenów zielonych,
- odpady kuchenne i ogrodowe,
- drewno,
- odpady wielomateriałowe,
- frakcję drobną < 10 mm.

Za pośrednictwem firmy EKOLAND Gmina Krzyżanowice zagospodarowuje w/w odpady w następujący sposób:

1. Zmieszane odpady komunalne są zagospodarowywane w:
 - P.P.H.U „KOMART” Sp. z o.o. ul. Szybowa 44, 44-193 Knurów.
 - COFINCO-POLAND Sp. z o.o. ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój.
2. Odpady zielone, kuchenne i ogrodowe ulegające biodegradacji zagospodarowywane są w:
 - Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Sp. z o.o., ul. Rybnicka 125, 47-400 Racibórz
 - BEST-EKO Sp. z o.o. ul. Rycerska 101, 44-240 Rybnik
3. Papier i tektura są zagospodarowywane w:
 - EKOLAND Mariola Studnic, ul. Zagumnie, 47-460 Zabełków magazynowanie
 - STORA ENSO POLAND S.A., Zakład Odzysku i Przerobu Surowców Wtórnych nr 8, ul. Dojazdowa 7, 43-100 Tychy
 - Sortownia AMH Recykling, ul. Pszowska 307, 44-300 Wodzisław Śląski

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2015 na terenie Gminy Krzyżanowice nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, jak również utworzenie i prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych powierzone zostało przedsiębiorcy firmy „EKOLAND” Mariola Studnic ul. Długa 19, 47-460 Zabełków.

VI. Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Usługa odbioru i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców – usługa w ramach przetargu za okres od 01.01.2015 do 31.12.2015r. wyniosła 1 012 500,00 zł brutto w tym kwotę 75 000,00 zł stanowi 8% podatek VAT.

VII. Liczba mieszkańców Gminy Krzyżanowice

1. liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015 na pobyt stały wynosi **11 198 osób**.
2. systemem objęto tylko nieruchomości zamieszkałe – **2809 Deklaracji**, około **8750 osób**.

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych, a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy oraz granicami Polski.

VIII. 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

Na terenie Gminy Krzyżanowice do końca 2015 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy Krzyżanowice decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku przeprowadzonych kontroli przez Straż Miejską oraz stosownych pouczeń właściciele nieruchomości zawierali brakujące umowy.

IX. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Krzyżanowice

Ilość odpadów wytwarzanych na nieruchomościach zamieszkałych w roku 2015 wyniosła **4 719,181 [Mg]**

w tym:

- a) zmieszanych odpadów komunalnych wynosi **939,05 [Mg]**
- b) odpadów zielonych odbieranych z terenu Gminy wynosi **483,55 [Mg]**.
- c) powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania wynosi **650,48 [Mg]**
- d) pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania wynosi **591,78 [Mg]**

Wójt Gminy Krzyżanowice

WÓJT
Grzegorz Utracki