

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie
Gminy Krzyżanowice
za 2016 rok**



Kwiecień 2017

GMINA KRZYŻANOWICE
47-450 Krzyżanowice
ul. Główna 5 woj. śląskie
NIP 6391986361
REGON 276258440

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	5
V	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	5
VI	Koszty poniesione w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	5
VII	Liczba mieszkańców Gminy Krzyżanowice na dzień 31.12.2016r.....	6
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.....	6
IX	Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Krzyżanowice.....	6

I. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Podstawę opracowania „Analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Krzyżanowice za 2016r.” stanowią zapisy ustawy z dnia 13 września 1996r. 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):

- 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, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu, których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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 niniejszej analizy wykorzystano dostępne materiały związane z prowadzeniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy, a także sprawozdania podmiotów zajmujących się zagospodarowaniem odpadów z gminy Krzyżanowice. Analiza stanowi podsumowanie i uszeregowanie podjętych działań w celu 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

System gospodarki odpadami na terenie Gminy Krzyżanowice funkcjonuje zgodnie z zasadami określonymi w następujących uchwałach Rady Gminy Krzyżanowice, stanowiących akty prawa miejscowego:

- Nr 0007.XXII.50.2016 z dnia 29.09.2016r. - w sprawie "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Krzyżanowice",
- Nr 0007.XXII.51.2016 z dnia 29.09.2016r. - w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli zamieszkałych nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,

- Nr 0007.IV.10.2015 z dnia 24.02.2015r. - w sprawie wyboru metody ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Nr 0007.XIX.29.2016 z dnia 24.05.2016r. - w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości,
- Nr 0007.XIX.30.2016 z dnia 24.05.2016r. - w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości za pomocą środków komunikacji elektronicznej,
- Nr 0007.IV.8.2015 z dnia 26.03.2015r. - w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami.

Wszystkie Uchwały zostały poddane konsultacjom społecznym zgodnie z uchwałą Nr XLVI/44/2010 z 23 września 2010r. 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

Gmina Krzyżanowice systemem gospodarki odpadami objęła nieruchomości zamieszkałe, nie przejęła natomiast obowiązków związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych. Odbiór odpadów z nieruchomości niezamieszkałych odbywa się na podstawie umów zawartych pomiędzy właścicielami tych nieruchomości a przedsiębiorcami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej. Rejestr działalności regulowanej prowadzony przez Wójta Gminy Krzyżanowice, który dostępny jest na stronie internetowej www.bip.krzyzanowice.pl.

W ramach funkcjonującego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy mają możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła”, czyli bezpośrednio na terenie nieruchomości.

W gminie funkcjonowały w roku 2016 następujące formy zbiórki odpadów:

- **system workowy** dla odpadów segregowanych, selekcja odpadów prowadzona odpowiednio wg koloru worka:
 - worek żółty przeznaczony jest na odpady z plastiku i metalu,
 - worek niebieski na odpady papieru i tektury,
 - worek biały na odpady ze szkła,
 - worek brązowy na odpady zielone.
- **system pojemnikowy** dla niesegregowanych odpadów komunalnych - do kubła wrzucane są odpady pozostałe po segregacji, czyli wszystko to, co nie może być w workach- odpady kuchenne, gruz w niewielkich ilościach, drobne ilości styropianu, wychłodzony popiół.
- Ponadto mieszkańcy mieli możliwość przekazania odpadów zielonych (skoszonej trawy, liści, pozostałości z plewienia ogródków) do **kontenerów** ustawionych na terenie sołectw. Ze względu na wiejski charakter gminy preferuje się kompostowanie odpadów organicznych we własnym zakresie.
- Dwukrotnie w ciągu roku odbyła się zbiórka odpadów **wielkogabarytowych** – tj. zużytego sprzętu RTV i AGD, mebli (w tym ogrodowych), okien, urządzeń sanitarnych, akumulatorów itp.
- Mieszkańcy mieli możliwość pozbycia się odzieży i tekstyliów wrzucając je do kontenerów ustawionych w wyznaczonych miejscach na terenie Gminy Krzyżanowice.

- Funkcjonował PSZOK – czyli Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Zabełkowie przy ul. Długiej 19 w siedzibie firmy EKOLAND, w dniach od poniedziałku do piątku (z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 9:00-17:00, w soboty od 9:00-12:00.

W punkcie tym w roku 2016 oddawano:

- nieodpłatnie (w ramach opłaty wynikającej ze złożonej deklaracji) - wysegregowane odpady komunalne pochodzące tylko i wyłącznie z tytułu bytowania na nieruchomości, tj: plastik, szkło, metale, papier i makulaturę, odpady zielone, odpady wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, chemikalia, zużyte akumulatory, ogniwa, baterie, opony, przeterminowane leki oraz drobne ilości gruzu, styropianu, płyt gipsowych;
- odpłatnie - większe ilości materiałów budowlanych oraz gruzu pochodzące z budowy, rozbiórki lub remontów, większe ilości opon.

W roku 2016 odpowiedzialną za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w ramach podpisanej z Gminą umowy była firma EKOLAND Mariola Studnic z Zabełkowa.

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

Na terenie Gminy Krzyżanowice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2016 były odbierane przez firmę EKOLAND. Gmina Krzyżanowice zagospodarowuje odpady w następujący sposób:

- Zmieszane odpady komunalne są zagospodarowywane w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania COFINCO-POLAND Sp. z o. o. ul. Dębina 36, 44-335 Jastrzębie Zdrój.
- Odpady zielone zagospodarowywane są w BEST-EKO Sp. z o.o. ul. Rycerska 101, 44-240 Rybnik.
- Papier i tektura są zagospodarowywane w EKOLAND Mariola Studnic, ul. Zagumnie, 47-460 Zabełków, STORA ENSO POLAND S.A., Zakładzie Odzysku i Przerobu Surowców Wtórnych nr 8, ul. Dojazdowa 7, 43-100 Tychy, oraz w PW APIS S. J., ul. Kaliska 11, 87-860 Chodecz.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2016 na terenie Gminy Krzyżanowice nie realizowano zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów inwestycyjnych. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, jak również prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych powierzone zostało przedsiębiorcy - firmie „EKOLAND” Mariola Studnic ul. Długa 19, 47-460 Zabełków w ramach umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów.

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

Na wykonanie usługi odbioru i zagospodarowania odpadów od mieszkańców w czasie od 01.01.2016r. do 31.12.2016r. poniesiono wydatek w kwocie 1 069 200,00 zł brutto, w tym kwotę 79 200,00 zł stanowi 8% podatek VAT.

VII. Liczba mieszkańców Gminy Krzyżanowice

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016r. na pobyt stały wynosi : **11 187osób**, wg. złożonych deklaracji ilość osób zamieszkałych wynosi około 8760.

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 2016 roku nie było 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 niezamieszkałych zawierali brakujące umowy.

IX. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Krzyżanowice

Ilość odpadów wytwarzanych na nieruchomościach zamieszkałych w roku 2016 wyniosła **3 971,871 [Mg]**, w tym:

- zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01) - **1 146,33 Mg**
- odpadów zielonych (20 02 01) - **447,53 Mg**
- opakowania z papieru i tektury (15 01 01), papier i tektura (20 01 01) - **36,398 Mg**
- opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02) - **115,762 Mg**
- opakowania z metalu (15 01 04) - **17,885 Mg**
- opakowania ze szkła (15 01 07) - **224,9 Mg**
- opakowania wielomateriałowe (15 01 05) - **13,48 Mg**
- inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (20 01 99) - **1 387,37 Mg**
- gruz ceglany (17 01 02) - **250,68 Mg**
- odpadowa papa (17 03 80) - **12,84 Mg**
- odpady wielkogabarytowe (20 03 07) - **287,524 Mg**
- Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 (17 06 04) - **0,961Mg**
- Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne (15 01 10*) - **0,63 Mg**
- Tworzywa sztuczne (17 02 03) - **1,8 Mg**
- Zużyte opony (16 01 03) - **4,12 Mg**
- Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (20 01 21) - **0,014 Mg**
- Urządzenia zawierające freony (20 01 23*) - **3,922 Mg**
- Leki inne niż wymienione 20 01 31 (20 01 32) - **0,024 Mg**
- Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 (20 01 34) - **0,845 Mg**
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające nie-bezpieczne składniki (1) (20 01 35*) - **12,316 Mg**
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 (20 01 36) - **6,54Mg**

- Wytworzono stabilizat w ilości **659,339 Mg**, który spełniał wymagania Rozporządzenia Ministra Środowiska z dn. 11.09.2012r. w sprawie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych,

W 2016r. uzyskano:

- poziom odzysku i recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, szkła, tworzyw sztucznych, metali – **53,25%**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami¹⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - **100%**
- poziom graniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **0%**

Z up. WÓJTA

Grzegorz Swoboda
ZASTĘPCA WÓJTY

Sporz. R. Nowak

R. Nowak
[signature]