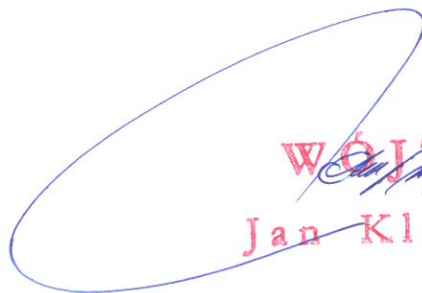


Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Czarna Dąbrówka
za rok 2017.



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za rok 2017
dla
Gminy Czarna Dąbrówka


WOJCIK
Jan Klasa

Czarna Dąbrówka 2018r.

Spis treści:

- 1. Cel przygotowania analizy.**
- 2. Podstawa prawna.**
- 3. Liczba mieszkańców.**
- 4. Informacje ogólne.**
- 5. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**
- 6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**
- 7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**
- 8. 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.**
- 9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Czarna Dąbrówka.**
 - 9.1 Ilość zebranych odpadów segregowanych w roku 2017 przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów.**
- 10. 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.**
- 11. Poziomy recyklingu**
 - 11.1 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. (%)Wskaźniki dotyczące masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.**
 - 11.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.**
 - 11.3 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.**
- 12. Podsumowanie i wnioski.**

1. Cel przygotowania analizy.

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Czarna Dąbrówka, sporządzony został w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna.

Analizę sporządzono na podstawie 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.), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

3. Liczba mieszkańców.

Gmina Czarna Dąbrówka liczy 5936 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2017r.)

4. Informacje ogólne.

W okresie od 01 stycznia 2017r. do 31 grudnia 2017r. na terenie Gminy Czarna Dąbrówka zadanie realizowane było zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych zajmowała się firma ELWOZ sp. z o.o. z Miechucina, która wybrana została w drodze przetargu nieograniczonego.

5. Ocena możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Artykuł 3 ust. 2 pkt 10) oraz art. 9tb ust. 1 ppkt 1) ustawy z dnia 13 września 1996r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakłada na gminę obowiązek przeanalizowania 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 Czarna Dąbrówka nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady, oprócz opakowań ze szkła, zebrane z terenu gminy przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy. Opakowania ze szkła przekazane zostały do firmy Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o. w Pile.

6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czarna Dąbrówka przejawiają się głównie w dalszej modernizacji Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Podkomorzycach.

Gmina Czarna Dąbrówka wystąpiła z wnioskiem do Urzędu Marszałkowskiego o dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, rozbudowy Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Podkomorzyce, na terenie działek o nr ewidencyjnym 7/9 i 7/10, obręb geodezyjny Podkomorzyce, Gmina Czarna Dąbrówka.

7. Koszty poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

System gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnie z założeniami ustawodawcy oparty ma być na zasadzie samo bilansowania. Zasada ta oznacza, iż środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszczane przez właścicieli nieruchomości powinny w całości pokryć koszty związane z funkcjonowaniem systemu.

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na których powstają odpady komunalne.

Do kosztów funkcjonowania systemu należą koszty obsługi administracyjnej które zwierają w sobie, wynagrodzenie pracownika związanego z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, druk deklaracji, koszty upomnień, wezwania, itp.

Łączne koszty funkcjonowania systemu w 2017r. wyniosły: **596.751,78** złotych

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane były upomnienia i tytuły wykonawcze.

8. 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.

Stosownie do zapisów art. 3 ust. 2 pkt 10) oraz art. 9^{tb} ust. 1 ppkt 5 ustawy, analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W przypadku istnienia podejrzenia, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych lub ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami, Wójt Gminy Czarna Dąbrówka wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W 2017 roku nie wystąpiło uzasadnione podejrzenie o niewłaściwe pozbywanie się nieczystości, w związku z powyższym nie wszczęto żadnego postępowania administracyjnego.

Poza systemem znajdują się wszystkie nieruchomości niezamieszkałe oraz budynki w których prowadzona jest działalność gospodarcza. W przypadku tych ostatnich właściciele tych nieruchomości zobowiązani zostali do zawarcia umowy na odbiór odpadów przez podmiot posiadający wpis do prowadzonego przez Wójta Gminy Czarna Dąbrówka rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości.

9. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Czarna Dąbrówka

Odbiorem i transportem odpadów od właścicieli nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie Gminy Czarna Dąbrówka w 2017r. , zajmowała się firma ELWOZ Sp. z o.o., wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego.

Zebrane z terenu Gminy odpady, oprócz opakowań ze szkła, zostały przekazane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy. Opakowania ze szkła zostały przekazane do Remondis Glass Recykling Polska Sp. z o.o. w Pile.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że jeden mieszkaniec Polski wytwarza około 320 kg wytworzonych odpadów komunalnych.

Łączna masa zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Czarna Dąbrówka wyniosła: **956,860 Mg**, z podziałem na:

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Czarna Dąbrówka		
Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	160,960
15 01 07	Opakowania ze szkła	99,820
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	9,120
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	615,320
20 03 07	Odpady opakowaniowe	70,260

9.1 Ilość zebranych odpadów segregowanych w roku 2017 przez Punkt Selektywnego

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
16 01 03	Zużyte opony	1,380
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,500
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,260
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,250

10. 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.

W roku 2017 z terenu gminy Czarna Dąbrówka odebrano **615,320 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01). Natomiast masa odpadów powstałych po mechaniczno-

biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12, które zostały przekazane do składowania z terenu gminy Czarna Dąbrówka w roku 2017 wyniosła **0 Mg**.

Gmina Czarna Dąbrówka jest gminą rolniczą i większość mieszkańców jest właścicielami posesji na terenie których sami zagospodarowują odpady zielone i biodegradowalne do wytwarzania kompostu oraz spasanias zwierząt gospodarskich.

11. Poziomy recyklingu

11.1 Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. (%).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r., w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz.U. z 2012r. poz. 676), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. (%)	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziomy te są coraz niższe, od 75% w 2012r. do 35% w roku 2020.

Co istotne, odnieść się trzeba do roku bazowego -1995, przez co rzeczywiste dopuszczalne poziomy składowania są dla gmin dużo mniej korzystne.

W roku 2017r Gmina Czarna Dąbrówka nie przekazywała do składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji tym samym osiągnęła poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

11.2 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. (Dz.U z 2016r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, określa poziomy recyklingu i

przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2017 roku wyniósł 29,90 %, tym samym Gmina Czarna Dąbrówka osiągnęła wymagany poziom.

11.3 Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016r. (Dz.U z 2016r. poz. 2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, określa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Rok	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

Pod koniec 2017r. zostały zebrane inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, które zostały odebrane przekazane do RIPOK Chlewnica w 2018r.

12. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Czarna Dąbrówka za rok 2017 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Czarna Dąbrówka.

Priorytetowym zadaniem dla gminy Czarna Dąbrówka na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Opracowano: Kwiecień 2018 r.