

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla Gminy Czarna Dąbrówka
za rok 2019.



Czarna Dąbrówka, listopad 2020r.

WÓJT
[Signature]
Jan Klasa

Spis treści:

- 1. Cel przygotowania analizy.**
- 2. Podstawa prawna.**
- 3. Liczba mieszkańców.**
- 4. Informacje ogólne.**
- 5. Ocena możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**
- 6. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**
- 7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.**
- 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 2019 przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów.**
- 10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.**
- 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 (t.j. Dz.U. z 2020 poz.1439), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

3. Liczba mieszkańców.

Gmina Czarna Dąbrówka liczy 6030 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2019r.)

4. Informacje ogólne.

W okresie od 1 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2019r. 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 ECO Sp. z o.o. z Sierakowic, która wybrana została w drodze przetargu nieograniczonego.

5. Ocena możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Artykuł 3 ust. 2 pkt 10) oraz art. 9tb ust. 1 pkt 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 oraz zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, zebrane z terenu gminy przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Chlewnicy. Opakowania ze szkła przekazane zostały do firmy REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o. w Pile, natomiast zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne do REMONDIS Electrorecycling Sp. z.o.o. w Błonie.

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 i zostało jej przyznane dofinansowanie w kwocie 666.031,08 zł tj.; 85% kwoty całkowitych wydatków kwalifikowanych Projektu.

7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 2019r. wyniosły: 1.029.892,32 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. 9tb ust. 1 pkt 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 2019 roku wystąpiło uzasadnione podejrzenie o niewłaściwe pozbywanie się nieczystości, w związku z powyższym wystosowano 21 wezwań, do okazania dowodu zagospodarowania nieczystości ciekłych.

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 2019r., zajmowała się firma ELWOZ ECO Sp. z o.o., wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego.

Zebrane z terenu Gminy odpady, oprócz opakowań ze szkła oraz zużytych urządzenia elektrycznych i elektronicznych 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, natomiast zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne do REMONDIS Electrorecycling Sp. z.o.o. w Błonie.

Na podstawie danych opracowanych przez Główny Urząd Statystyczny szacuje się, że jeden mieszkaniec województwa pomorskiego wytwarza około 372 kg wytworzonych odpadów komunalnych.

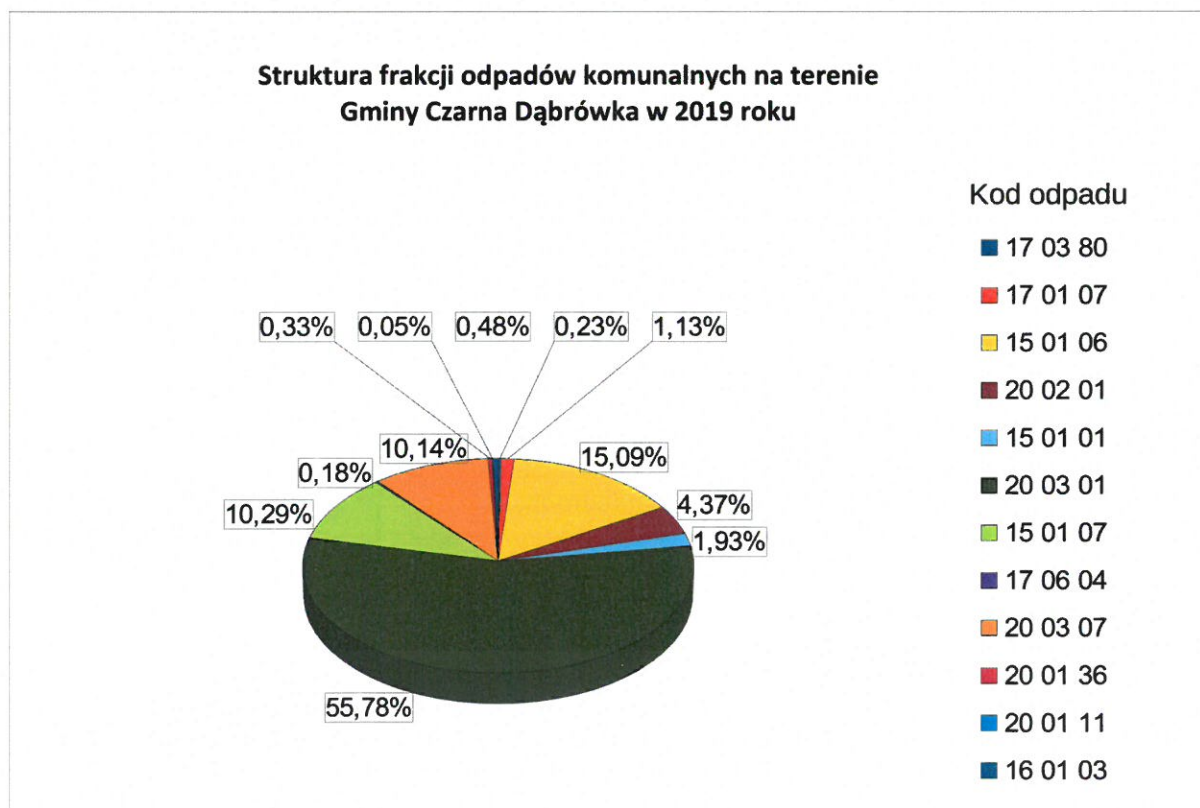
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Czarna Dąbrówka wyniosła: **1123,6400 Mg**, z podziałem na:

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	169,1400
15 01 07	Opakowania ze szkła	115,6600
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,4800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	626,6600
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,6400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	100,9400
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	49,0800

9.1 Ilość zebranych odpadów segregowanych w roku 2019 przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów.

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
16 01 03	Zużyte opony	5,4400
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	12,7000
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,0400
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	13,0200
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,2600
17 03 80	Odpadowa papa	2,6000
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,3800
20 01 11	Tekstylia	0,6000

Wykres przedstawia strukturę frakcji zebranych i odebranych odpadów komunalnych na terenie Gminy Czarna Dąbrówka w 2019 roku.



W 2019 roku 55,77% odpadów komunalnych stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, w porównaniu z rokiem 2018 ich procentowy udział zmniejszył się o 8,14 punktów procentowych.

10. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

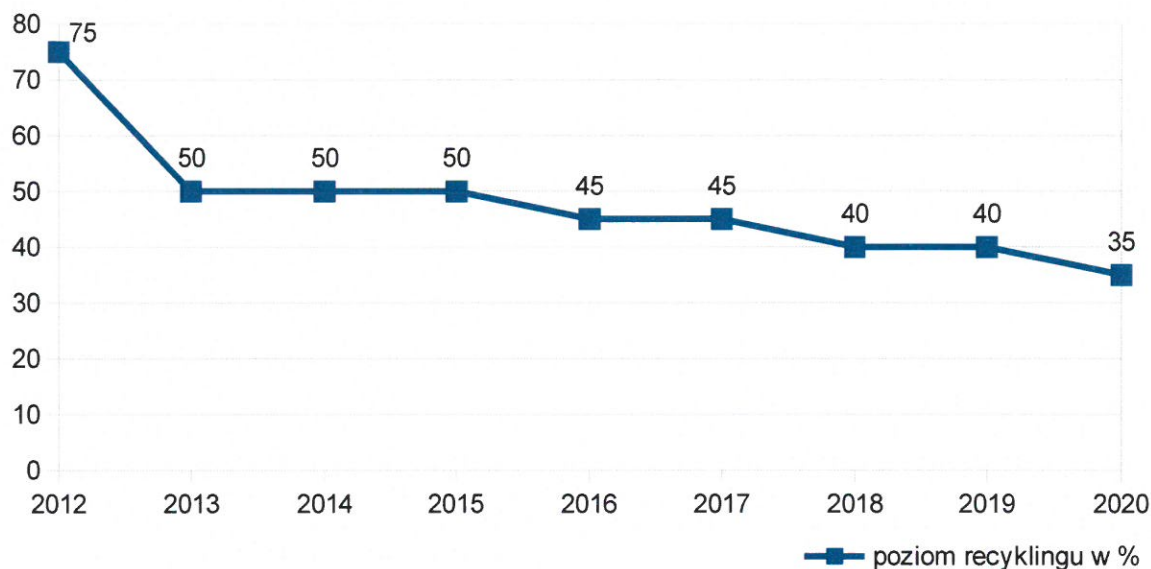
W roku 2019 z terenu gminy Czarna Dąbrówka odebrano **626,6600 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01). Natomiast masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12, które zostały przekazane do składowania z terenu gminy Czarna Dąbrówka w roku 2019 wyniosła **113,1120 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 spasaną zwierząt gospodarskich.

11. Poziomy recyklingu.

11.1 Poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji tych odpadów, wytworzonych w 1995r., (%).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r., w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (t.j. Dz.U z 2017r., poz. 2412), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Wykres przedstawia dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. (%)



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

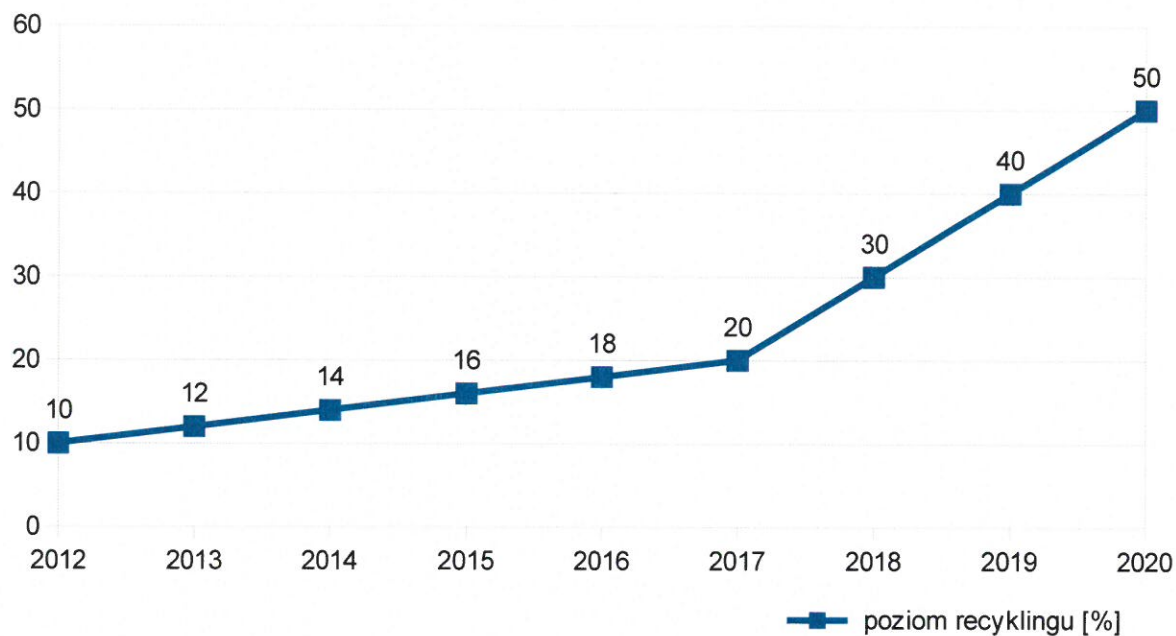
Co istotne, odnieść się trzeba do roku bazowego 1995, przez co rzeczywiste dopuszczalne poziomy składowania są dla gmin dużo mniej korzystne.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku 2019r wyniósł 20,29% tym samym Gmina Czarna Dąbrówka 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. (t.j 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

Wykres przedstawia poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w latach 2012-2020.

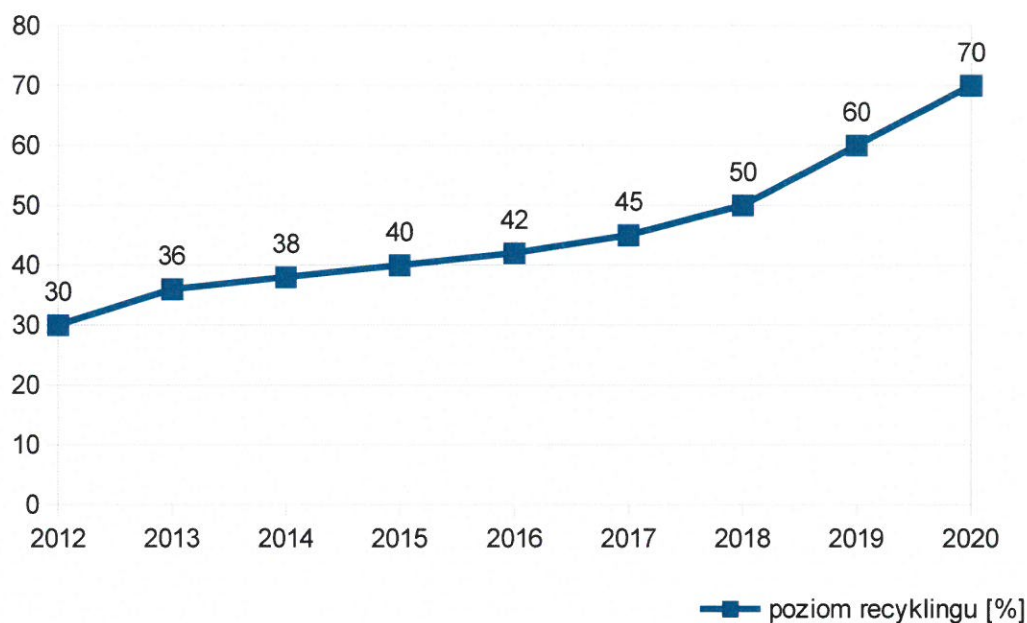


Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2019 roku wyniósł 41,80 %, tym samym Gmina Czarna Dąbrówka osiągnęła wymagany poziom.

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.

Wykres przedstawia poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w latach 2012- 2020.



Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w 2019 roku wyniósł 80,52 %, tym samym Gmina Czarna Dąbrówka osiągnęła wymagany poziom.

12. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Czarna Dąbrówka za rok 2019 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: Listopad 2020 r.