

**Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi dla
Gminy Czarna Dąbrówka za rok 2020.**




WÓJT
Jan Klasa

Czarna Dąbrówka, kwiecień 2021r.

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 2020 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 (t.j. Dz.U.2020 poz.1439 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

3. Liczba mieszkańców.

Gmina Czarna Dąbrówka liczy 5911 mieszkańców (stan na dzień 31.12.2020r.)

4. Informacje ogólne.

W okresie od 1 stycznia 2020r. do 31 grudnia 2020r. 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 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 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, zostało jej przyznane dofinansowanie w kwocie 779 783,59 zł z całkowitej wartości inwestycji 918 666,75 zł (dofinansowanie obejmowało; 85% kwoty całkowitej wydatków kwalifikowanych Projektu). W dniu 7 maja 2020r. ogłoszono przetarg na zadanie pn. „Rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w miejscowości Podkomorzyce”, w drodze przetargu nieograniczonego w dniu 29 czerwca 2020r. do realizacji inwestycji została wybrana firma Spółdzielnia Usługowo-Handlowa w Rokitkach (wartość prac budowlano-montażowych wyniosła 672 810,00 zł).

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 2020r. Wyniosły: 1.211 261,64 zł.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi wysyłane zostały 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 2020 roku nie wystąpiło podejrzenie o niewłaściwe pozbywanie się nieczystości, w związku z powyższym nie wszczęto postępowania administracyjna i nie wystosowano wystosowano 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 2020r., 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: **1083,150 Mg**, z podziałem na:

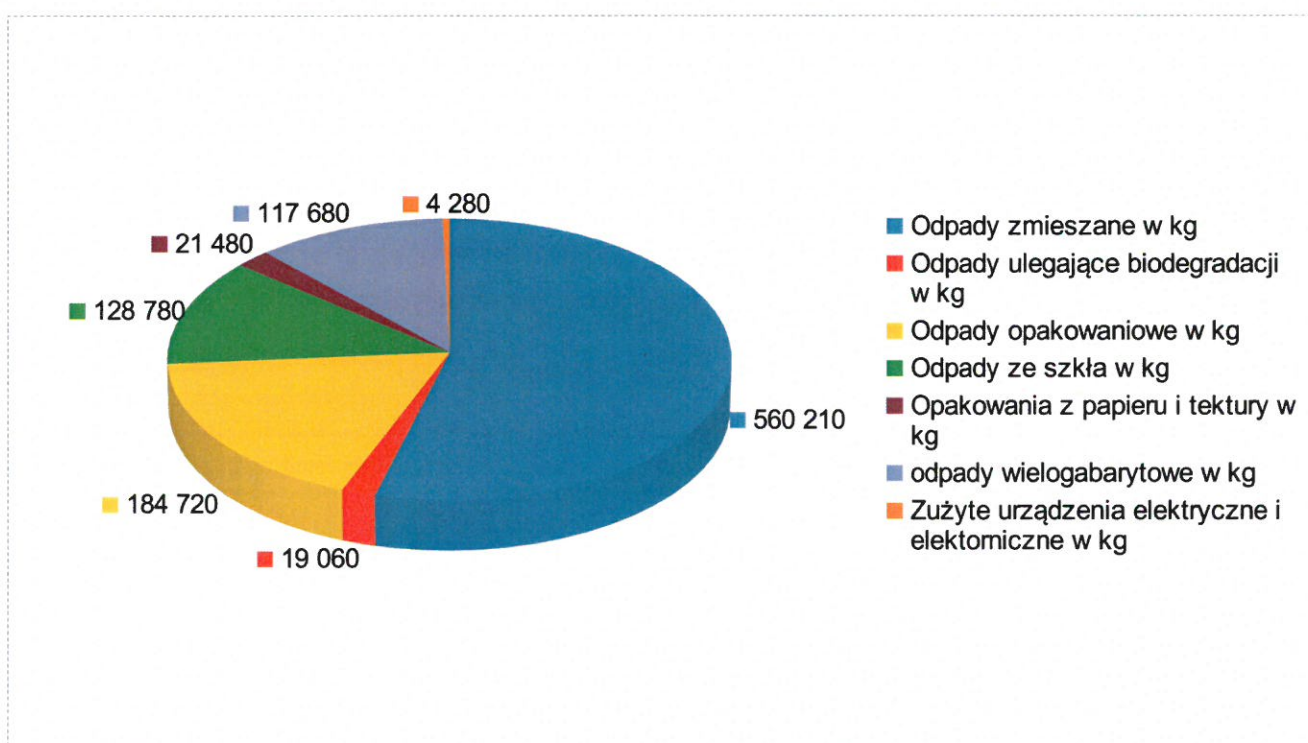
Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Czarna Dąbrówka		
Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	184,7200
15 01 07	Opakowania ze szkła	128,7800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	4,2800
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	560,2100
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	21,4800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	117,6800
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	19,0600

9.1 Ilość zebranych odpadów segregowanych w roku 2020 przez Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów.

Kod odpadu	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych (Mg)
16 01 03	Zużyte opony	5,280
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu	

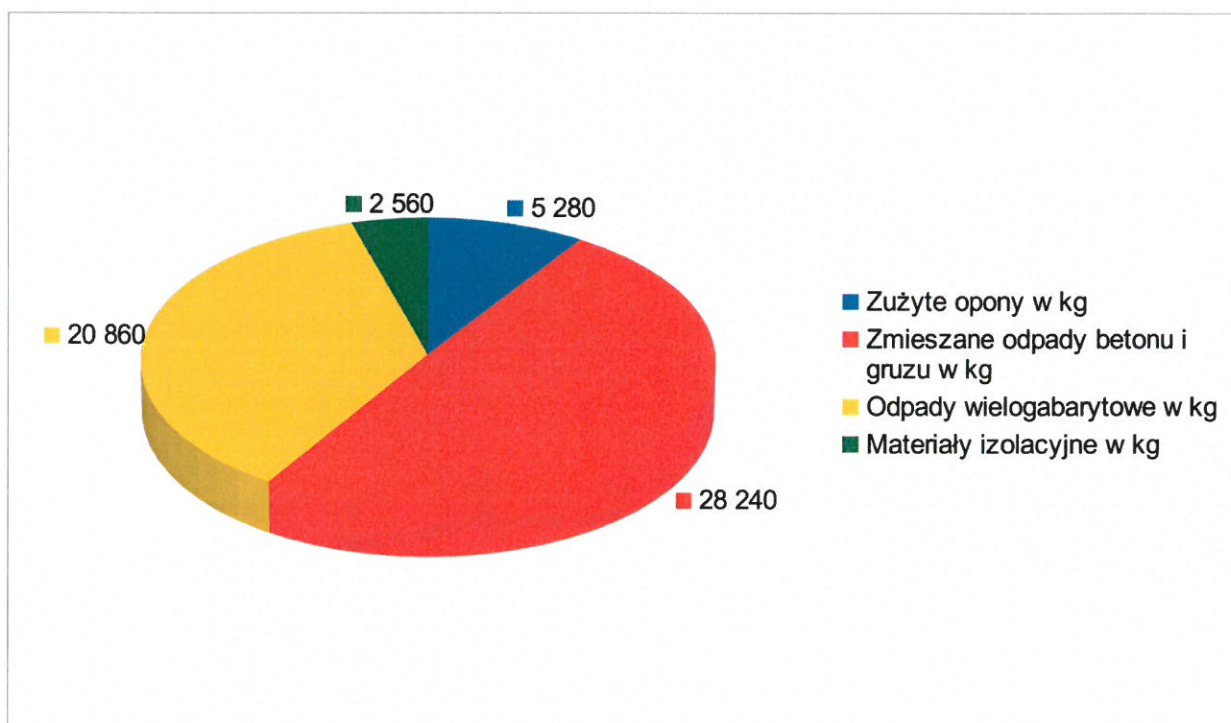
	ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	28,240
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,560
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	20,86

Wykres przedstawia ilość odpadów komunalnych zdana na składowisko w Chlewnicy w 2020r (łącznie 1 036 210 kg).



W 2020 roku 51,72 % odpadów komunalnych stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne , w porównaniu z rokiem 2019 ich procentowy udział zmniejszył się o 3,45 punktów procentowych.

Wykres przedstawia ilość zebranych odpady na Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów w Podkomorzycach (PSZOK) - łącznie 56 940 kg.



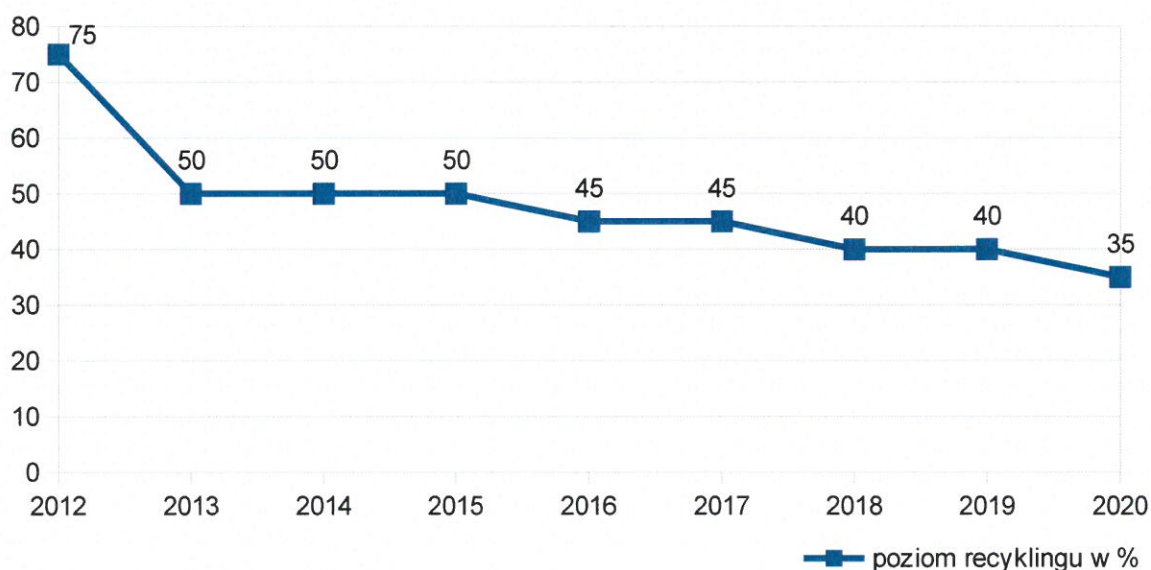
10. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

W roku 2020 z terenu gminy Czarna Dąbrówka odebrano **560,2100 Mg** zmieszanych odpadów komunalnych (20 03 01). Natomiast masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 oraz 19 05 99, które zostały przekazane do składowania z terenu gminy Czarna Dąbrówka w roku 2020 wyniosła **185,5521 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 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.

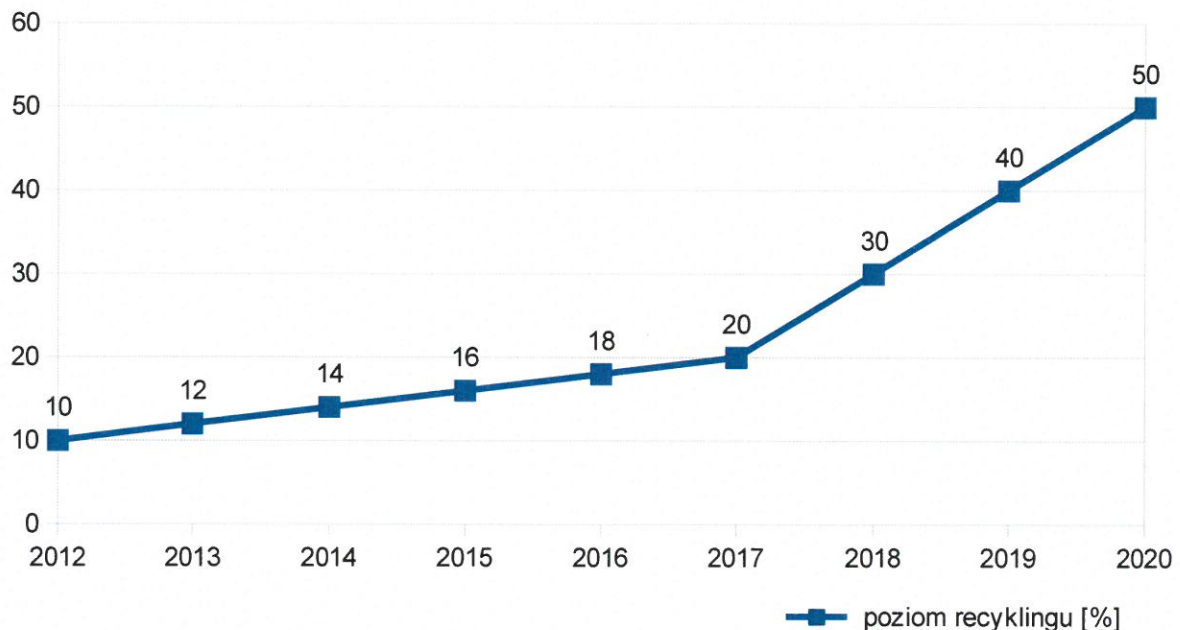
Co istotne, odnieść się trzeba do roku bazowego 1995, przez co rzeczywiste dopuszczalne poziomy składowania są dla gmin dużo mniej korzystne.

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku 2020r wyniósł 9,0% 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.



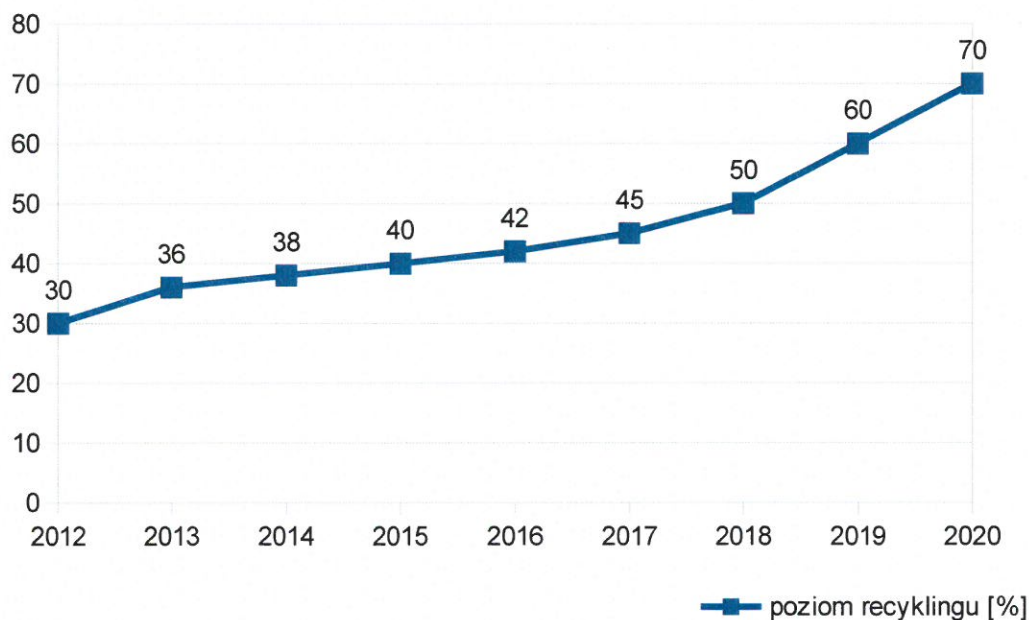
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2020 roku wyniósł 40,0 %.

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 2020 roku wyniósł 114,0 %, tym samym Gmina Czarna Dąbrówka osiągnęła wymagany poziom.

12. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Czarna Dąbrówka za rok 2020 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 2021 r.