

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BRUSY ZA 2021 ROK**



Brusy, kwiecień 2022 r.

I. Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Brusy. Sporządzony został w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Brusy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, jak również dostarczenia informacji m.in. o kosztach systemu gospodarki odpadami, a także ilości odpadów komunalnych odebranych na terenie gminy Brusy w 2021 roku. Analizę sporządzono m.in. na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty zbierające oraz podmioty odbierające odpady komunalne, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Niniejszą analizę zgodnie z art. 9tb ust. 1-3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U. 2021 r., poz. 888 ze zm.) poddano publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej BIP pod adresem: www.bip.brusy.pl.

II. Charakterystyka systemu gospodarki odpadami w 2021 roku

W 2021 r. gminny system gospodarki odpadami określał m.in. regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Brusy (uchwała nr XVIII/160/20 Rady Miejskiej w Brusach z dnia 30 września 2020 r. w sprawie przyjęcia regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Brusy) oraz uchwała nr XVIII/161/20 Rady Miejskiej w Brusach z dnia 30 września 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Rolę podmiotu świadczącego usługę odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Brusy pełnił Zakład Gospodarki Komunalnej w Brusach.

20 grudnia 2019 r. Gmina Brusy zawarła z Zakładem Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o. umowę nr ZP.272.1.9.2019 na przyjęcie zmieszanych oraz selektywnie zebranych odpadów komunalnych, odebranych z nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Brusy w latach 2020-2023 r.

Nieruchomości niezamieszkałe (m.in. domki letniskowe, punkty usługowe) nie zostały objęte gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi. W związku z tym, właściciele takich nieruchomości zobowiązani są do zawierania indywidualnych umów na odbiór odpadów z przedsiębiorcami wpisanymi do Rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Brus. Liczba właścicieli nieruchomości niezamieszkałych, od których w 2021 roku na podstawie zawartych umów zostały odebrane odpady komunalne wynosi 338.

Właściciele nieruchomości zamieszkałych ponosili opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi zależną od liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość.

W 2021 r. zgodnie z uchwałą nr XVIII/162/20 Rady Miejskiej w Brusach z dnia 30 września 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami

komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty, stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie gminy Brusy, wynosiła 20,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca.

Właściciele budynków jednorodzinnych mogli skorzystać z ulgi za kompostowanie bioodpadów stanowiących odpady komunalne w przydomowym kompostowniku. Wysokość przedmiotowego zwolnienia wynosiła 2,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca zamieszkującego daną nieruchomość.

W przypadku, gdy na terenie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy odpady komunalne nie były zbierane w sposób selektywny stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 40,00 zł miesięcznie od każdego mieszkańca (tzw. opłata podwyższona).

III. 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

Na terenie gminy Brusy nie są przetwarzane odpady komunalne. Wszystkie odebrane z terenu gminy Brusy w 2021 roku zmieszane odpady komunalne, bioodpady stanowiące odpady komunalne a także przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania i procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów, zostały przekazane do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o., Nowy Dwór 35, 89-620 Chojnice w celu ich zagospodarowania.

Instalacja komunalna w Nowym Dworze (Zakład Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o.) w ciągu roku jest w stanie zebrać, przetworzyć i zagospodarować 35 000 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz 18 000 Mg odpadów biodegradowalnych pochodzących z mechaniczno - biologicznego przetwarzania odpadów, a także czystych odpadów zielonych (m.in.: liście, gałęzie, trawa, słoma itp.).

IV. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2021 roku zakończyła się inwestycja pn. „Rozbudowa Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Brusach”. Realizatorem inwestycji z ramienia Gminy był Zakład Gospodarki Komunalnej w Brusach. Zakres prac objął: budowę drogi dojazdowej i pomieszczenia do obsługi PSZOK, zagospodarowanie placu do składowania gruzu, wykonanie: rampy najazdowej, zadaszonych wiaty na boksy z przeznaczeniem na różne rodzaje odpadów, sieci przeciwpożarowej, utwardzenia, odwodnienia, oświetlenia i ogrodzenia terenu, montaż monitoringu wizyjnego, zagospodarowanie zieleni, zakup, dostawę i montaż wagi najazdowej oraz zakup i dostarczenie ładowarki teleskopowej, kontenerów i pojemników na odpady. Powierzchnia terenu pod inwestycję wynosi 6861,69 m², w tym powierzchnia wydzielonego terenu PSZOK 3560,31 m².

Całkowity koszt inwestycji wyniósł 3 020 833,26 zł, z czego dofinansowanie w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014 – 2020 stanowiło 1 889 533,25 zł.

Ponadto, w 2021 roku środki w kwocie 65 399,10 zł pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym (2020) przeznaczono na zakup pojemników do selektywnej zbiórki papieru.

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

W 2021 r. wpływy od mieszkańców do budżetu Gminy Brusy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosły 2 855 143,89 zł.

Wydatki poniesione przez Gminę Brusy na system gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 roku wyniosły 2 892 928,93 zł. Uwzględniają one nadwyżkę środków z 2020 r., za które w 2021 r. Gmina Brusy zakupiła pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (65 399,10 zł).

Tabela 1. Zestawienie wydatków poniesionych przez Gminę Brusy w 2021 r. na funkcjonowanie systemu gospodarki odpadami komunalnymi

Lp.	Cel wydatku	Koszt [zł]
1.	Serwis i aktualizacja licencji oprogramowania do obsługi systemu gospodarki odpadami	3 776,16
2.	Odbiór i transport odpadów, w tym prowadzenie PSZOK	1 799 167,10
3.	Unieszkodliwianie i odzysk odpadów	889 953,24
4.	Wynagrodzenia osobowe + składki na ubezpieczenia, fundusz pracy, szkolenia	125 280,98
5.	Materiały biurowe i przesyłki pocztowe	9 352,35
6.	Zakup pojemników do selektywnej zbiórki – nadwyżka środków z opłaty z 2020 r.	65 399,10
	Ogółem:	2 892 928,93

Dochody z tytułu wnoszonych opłat w 2021 r. były wyższe niż koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (nadwyżka 27 725,55 zł). Zgodnie z art. 6r ust. 2a-2c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, środki pochodzące z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które nie zostały wykorzystane w poprzednim roku budżetowym mogą być wykorzystane m.in. na usunięcie odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania albo np. na wyposażenie nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych i ich utrzymanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym.

VI. Liczba mieszkańców

Liczba osób zameldowanych na terenie gminy Brusy wg ewidencji ludności tut. urzędu wyniosła 14 562 (stan na 31.12.2021 r.). Z kolei, szacunkowa liczba mieszkańców wynikająca z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 12 721 (ok. 87% osób zameldowanych).

Liczba nieruchomości zamieszkałych, które były objęte systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2021 r. wynosiła 3 255, w tym:

- z kompostownikiem – 2 125 (8 530 mieszkańców),
- bez kompostownika – 1 130 (4 191 mieszkańców).

VII. 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

W 2021 r. nie wydano żadnej decyzji z art. 6 ust. 6-12 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W tut. urzędzie prowadzona jest weryfikacja nieruchomości, których właściciele, zgodnie z art. 6 ust. 1 ww. ustawy, zobowiązani są do zawarcia indywidualnych umów na odbiór odpadów komunalnych oraz pozbywanie się nieczystości ciekłych.

VIII. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Brusy w 2021 r.

W 2021 r. do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze z terenu gminy Brusy dostarczono 1861,64 Mg odpadów z grupy 20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne. Odpady te poddano procesowi odzysku w sortowni odpadów komunalnych zakładu, metodą R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11. Ponadto, do instalacji w Nowym Dworze trafiły też odpady komunalne o kodach z grup 20, 17, 16 i 15.

Ilość odpadów komunalnych odebranych w 2021 roku z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Brusy przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 2. Zestawienie rodzajów i masy odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych z terenu gminy Brusy, na podstawie danych pochodzących od podmiotów wpisanych do Rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Burmistrza Brus

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]		
		Nieruchomości zamieszkałe	Nieruchomości niezamieszkałe	SUMA
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	61,18	4,76	65,94
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	383,44	35,70	419,14
15 01 07	Opakowania ze szkła	16,82*	367,16	383,98
17 02 03	Tworzywa sztuczne	-	18,26	18,26
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	-	43,84	43,84
20 01 99 - bio	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – bioodpady	458,52	29,68	488,20
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1648,60	213,04	1861,64
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach - popiół	539,26	30,38	569,64
	SUMA	3107,82	742,82	3850,64

*W 2021 r. szkło odebrane z nieruchomości zamieszkałych zostało przekazane do recyklingu firmie REMONDIS Glass Recycling Polska Sp. z o.o., ul. Wawelska 107, 64-920 Piła. W systemie BDO podmiotem przekazującym był Zakład Gospodarki Komunalnej (ZGK), więc masa tych odpadów ujęta jest w sprawozdaniu

dla części obsługiwanej przez ZGK, z pominięciem nieruchomości zamieszkałych. Nie wpływa to jednak niekorzystnie na poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu, gdyż do poziomu wlicza się całość odpadów odebranych i zebranych na terenie gminy. Jednakże faktyczna masa odpadów ze szkła odebrana z nieruchomości zamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarki odpadami była wyższa niż 16,82 Mg i osiągnęła wartość zbliżoną do masy tych odpadów odebranych w 2020 roku tj. ok. 330 Mg.

Ponadto, na terenie Zakładu Gospodarki Komunalnej w Brusach (ul. Bolta 10, 89-632 Brusy) funkcjonuje stacjonarny punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych (PSZOK).

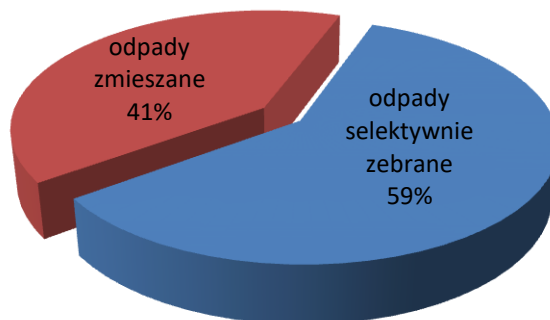
W ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieszkańcy gminy Brusy mogą indywidualnie własnym transportem dostarczać odpady komunalne do PSZOK. W 2021 r. był on czynny we wtorki i czwartki (13⁰⁰ – 18⁰⁰) oraz soboty (9⁰⁰-12⁰⁰). Do PSZOK przyjmowane są wyłącznie odpady posegregowane oraz dostarczone w sposób umożliwiający ich selektywne odebranie. Poniżej w tabeli przedstawiono masę oraz rodzaje odpadów komunalnych, które zostały zebrane w PSZOK w 2021 r.

Tabela 3. Zestawienie rodzajów i masy odpadów komunalnych zebranych w 2021 r. w PSZOK

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	34,24
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	7,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	22,40
16 01 03	Zużyte opony	35,32
17 01 03	Odpady z innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	11,98
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 05	127,60
17 02 03	Tworzywa sztuczne	79,92
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	29,73
20 01 10	Odzież	4,74
20 01 11	Tekstylnia	2,49
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,07
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	12,26
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	1,48
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,07
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,09
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	7,84
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	13,214
20 01 39	Tworzywa sztuczne	4,28
20 01 99 - bio	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – biopadpy	125,74
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	182,12
SUMA		702,584
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych		453,354
Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych		249,23

Poza odpadami odebranymi z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych oraz zebranymi w PSZOK mieszkańcy gminy Brusy w 2021 roku dostarczyli 32,154 Mg opakowań z metali (kod 15 01 04) do punktu zbierania odpadów, funkcjonującego w mieście Brusy (dane pozyskane od podmiotu zbierającego odpady).

Łącznie w 2021 r. na nieruchomościach zamieszkałych na terenie gminy Brusy wytworzono 3842,558 Mg odpadów komunalnych. Liczba mieszkańców w 2021 roku wg złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 12 721.



Wykres 1. Procentowy udział zmieszanych i selektywnie zebranych odpadów na terenie gminy Brusy

IX. 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

Prawidłowe funkcjonowanie Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Nowym Dworze pozwoliło całkowicie wyeliminować ze składowania bioodpady oraz zmieszane odpady komunalne, które w 2021 r. trafiły do ww. instalacji komunalnej.

Cały strumień niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych (kod 20 03 01) odebranych z terenu gminy Brusy w 2021 roku w ilości 1861,64 Mg został poddany procesom odzysku R12 - wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11.

Z kolei wszystkie zebrane selektywnie bioodpady (kod 20 01 99 – bio) w ilości 613,94 Mg zostały zagospodarowane metodą R3 - recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania).

Pozostałość z sortowania odpadów komunalnych przeznaczoną do składowania stanowią odpady o kodzie 19 12 12 – Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11. W Zakładzie Zagospodarowania Odpadów Nowy Dwór Sp. z o.o., ze względów technologicznych, odpad o kodzie 19 12 12 powstaje w dwóch miejscach. Pierwsze miejsce to odsianie frakcji

o wielkości 0 – 80 mm na sicie, a drugie miejsce to pozostałości po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych (frakcja powyżej 80 mm) i pozostałości po sortowaniu zmieszanych odpadów opakowaniowych. Frakcja odsiana na sicie o wielkości 0 – 80 mm jest kierowana do kompostowni w celu ustabilizowania, z kolei odpady pozostałe po sortowaniu odpadów komunalnych są unieszkodliwiane poprzez składowanie na kwaterze balastu.

Zgodnie z danymi uzyskanymi za 2021 r., masa odpadów poddanych stabilizacji w procesie kompostowania, wydzielonych ze strumienia odpadów komunalnych dostarczonych z terenu gminy Brusy, wyniosła 741,71 Mg. Z kolei udział gminy Brusy w przekazanej do unieszkodliwiania frakcji powyżej 80 mm stanowił 589,85 Mg (z tego 289,62 Mg poddano składowaniu). Odpad ten zawiera frakcję ulegającą biodegradacji nie poddaną procesom stabilizacji biologicznej.

X. Wnioski i rekomendacje w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Funkcjonujący na terenie gminy Brusy system gospodarki odpadami komunalnymi działa zgodnie z założeniami, a główny cel został osiągnięty tj. Gmina Brusy w 2021 roku osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy: poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych a także poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Tabela 4. Osiągnięte w 2021 r. poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na terenie gminy Brusy

Lp.	Wymagane do osiągnięcia poziomy wg rozporządzeń*	2021 rok	
		Wskaźnik z rozporządzeń* [%]	Wskaźnik osiągnięty przez Gminę Brusy [%]
1	poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	≤ 35	10
2	poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych [%]	≥ 20	29,5

* Dotyczy Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 3 sierpnia 2021 r. w sprawie sposobu obliczania poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1530) oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz.U. z 2017 r., poz. 2412)

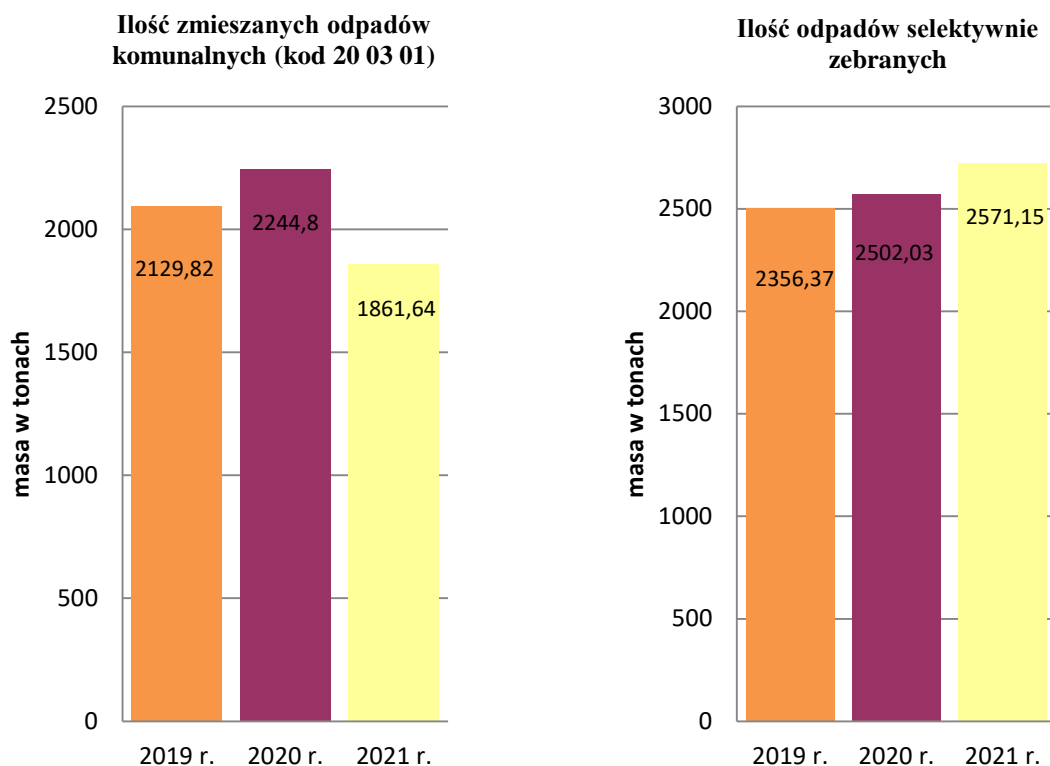
Poza wymaganymi ww. rozporządzeniami poziomami, gminy zgodnie z art. 3b ust 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach są obowiązane nie przekraczać poziomu składowania odpadów w wysokości:

- 1) 30% wagowo - za każdy rok w latach 2025-2029;
- 2) 20% wagowo - za każdy rok w latach 2030-2034;
- 3) 10% wagowo - w 2035 r. i za każdy kolejny rok w latach następnych.

W 2021 r. poziom składowania odpadów komunalnych na terenie gminy Brusy wyniósł 22%.

Pomimo, że w 2021 r. wymagane wskaźniki zostały przez Gminę Brusy osiągnięte, to w perspektywie kolejnych lat problematyczne będzie osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, który już w 2023 r. powinien wynieść co najmniej 35%, w 2024 r. – 45% a w 2025 r. -55%.

W przypadku nieosiągnięcia wymaganych poziomów gminie grożą administracyjne kary pieniężne.



Wykres 2. Ilość odpadów zebranych na terenie gminy Brusy w latach 2019-2021.

W dalszym ciągu należy dążyć do poprawy jakości selektywnej zbiórki odpadów komunalnych poprzez zwiększenie świadomości ekologicznej mieszkańców.

Wprowadzenie na terenie gminy Brusy w 2021 roku selektywnego zbierania dodatkowych frakcji odpadów tj. papieru i bioodpadów wpłynęło na obniżenie masy zmieszanych odpadów komunalnych oraz na wzrost ilości odpadów selektywnie zbieranych.

Aby udoskonalić system gospodarki odpadami funkcjonujący na terenie gminy Brusy należy:

- zwiększyć kontrole strumienia odpadów komunalnych odbieranych od właścicieli nieruchomości pod kątem odpowiednio prowadzonej selektywnej zbiórki,
- systematycznie weryfikować deklaracje złożone przez właścicieli nieruchomości oraz egzekwować sankcję za niestosowanie się do przepisów,
- na bieżąco prowadzić działania z zakresu edukacji ekologicznej, zwłaszcza dotyczące prawidłowej segregacji odpadów komunalnych „u źródła” w celu zmniejszenia ilości zmieszanych odpadów komunalnych.