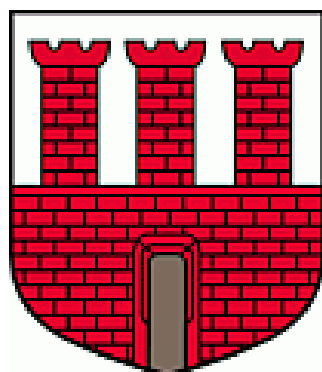


**ROCZNA ANALIZA GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY NOWA BRZEŹNICA
ZA 2021 ROK**



Kwiecień 2022

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowa Brzeźnica za rok 2021 i został przygotowany w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn.).

W 2021 roku usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych na terenie Gminy Nowa Brzeźnica realizowana była przez firmę EKO-REGION Sp. z o.o. ul. Bawełniana 18, 97-400 Bełchatów.

Podmiot odbierający odpady został wyłoniony po przeprowadzeniu przetargu nieograniczonego, a usługa była realizowana na podstawie umowy zawartej na okres od 01.01.2021 r. do 30.06.2021 r. oraz na podstawie aktualnie trwającej umowy zawartej na okres od 01.07.2021 r. do 31.12.2022 r .

Od 1 stycznia 2019 roku na terenie gminy odpady komunalne odbierane są z podziałem na następujące frakcje:

- metale i tworzywa sztuczne - w skład której wchodzi odpady metali, w tym odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, oraz odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- szkło - w skład której wchodzi odpady ze szkła, w tym odpady opakowaniowe ze szkła,
- papier – w skład której wchodzi odpady z papieru, w tym tektury, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury,
- odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów,
- popiół z palenisk,
- pozostałe odpady zmieszane.

W 2021 roku na terenie gmina Nowa Brzeźnica rozpoczął działalność Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK). PSZOK znajduje się w Nowej Brzeźnicy przy ulicy Targowej 10. Pierwsze odpady zostały w PSZOK zostały przyjęte 03.07.2021 r. W PSZOK w zamian na uiszczaną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi przyjmowane będą następujące rodzaje odpadów:

- 1) papier, w tym tektura, odpady opakowaniowe z papieru i odpady opakowaniowe z tektury – 15 01 01;
- 2) szkło, w tym odpady opakowaniowe ze szkła - 15 01 07;
- 3) tworzywa sztuczne, w tym odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych - 15 01 02;
- 4) opakowania wielomateriałowe - 15 01 05;
- 5) opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone - 15 01 10;
- 6) metale, w tym odpady opakowaniowe z metali -15 01 04;
- 7) odzież - 20 01 10;
- 8) tekstylia - 20 01 11;
- 9) rozpuszczalniki - 20 01 13*;

- 10) kwasy - 20 01 14*;
- 11) alkalia - 20 01 15*;
- 12) środki ochrony roślin - 20 01 19*;
- 13) lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć - 20 01 21*;
- 14) urządzenia zawierające freony - 20 01 23*;
- 15) oleje i tłuszcze jadalne - 20 01 25;
- 16) oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25 - 20 01 26*;
- 17) farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne - 20 01 27*;
- 18) farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27 - 20 01 28;
- 19) detergenty zawierające substancje niebezpieczne - 20 01 29*;
- 20) detergenty inne niż wymienione w 20 01 29 - 20 01 30;
- 21) leki inne niż wymienione w 20 01 31 - 20 01 32;
- 22) baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33 - 20 01 34;
- 23) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki - 20 01 35*;
- 24) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 - 20 01 36;
- 25) środki ochrony roślin inne niż wymienione w 20 01 19 - 20 01 80;
- 26) odpady ulegające biodegradacji - 20 02 01;
- 27) odpady wielkogabarytowe - 20 03 07;
- 28) zużyte opony - w ilości 4 opony rocznie z nieruchomości, wyłącznie z rowerów, motorowerów, wózków, motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 ton, które nie są wykorzystywane do działalności gospodarczej - 16 01 03;
- 29) popiół – 20 01 99;
- 30) odpady budowlane i rozbiórkowe w ilości do 1,5 m³ na rok z nieruchomości, z podziałem na:
 - a) 17 01 07 - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06,
 - b) 17 09 04 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03,przy czym limit dotyczy łącznej masy odpadów wymienionych w ppkt a i b;
- 31) odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwach domowych w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji

i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki.

W ramach systemu gospodarowanie odpadami komunalnymi, aby ułatwić mieszkańcom możliwość pozbywania się niektórych odpadów komunalnych raz do roku organizowana jest objazdowa zbiórka odpadów. W 2021 roku przedmiotowa zbiórka odbywał się w okresie od 20.09.2021 r. do 24.09.2021r. Podczas zbiórki odbierane są następujące rodzaje odpadów:

- zużytego sprzętu elektryczny, elektroniczny,
- odpadów wielkogabarytowych,
- odpadów zielonych,
- baterii i akumulatorów.
- zużytych opon,
- złomu

Ponadto przez cały rok mieszkańcy gminy mogli pozbywać się na bieżąco:

- przeterminowanych leków w Aptece Prywatnej - Nowa Brzeźnica ul. Kościuszki 26 i Punkcie Aptecznym - Nowa Brzeźnica, ul. Kościuszki 59;
- zużytych baterii w placówkach oświatowych tj. Publicznym Gimnazjum w Nowej Brzeźnicy, ul. Kościuszki 100, Publicznej Szkole Podstawowej w Nowej Brzeźnicy, ul. Kościuszki 100, Filii w Prusicku Publicznej Szkoły Podstawowej w Nowej Brzeźnicy Prusicko 73, Filii w Dubidzach Publicznej Szkoły Podstawowej w Nowej Brzeźnicy Dubidze ul. Szkolna 16, Filii w Dworszowicach Kościelnych Publicznej Szkoły Podstawowej w Nowej Brzeźnicy Dworszowice Kościelne Kolonia 74 oraz w Urzędzie Gminy w Nowej Brzeźnicy ul. Kościuszki 103.

1. 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;

Gospodarka odpadami w Gminie Nowa Brzeźnica oparta jest na zasadach Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem lat 2023-2028 – Uchwała Nr XL/502/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20.06.2017 r. w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2022 z uwzględnieniem 2023-2028.

Zgodnie z podziałem określonym w WPGO Gmina Nowa Brzeźnica należy do Regionu II, gdzie niesegregowane zmieszane odpady komunalne, bioodpady oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania mogą być kierowane do następujących instalacji:

- Instalacja MBP w Dylowie – EKO-REGION Sp. z o.o. w Bełchatowie
- Instalacji MBP w Ruszcznie – FB SERWIS Sp. z o.o. w Kamińsku

Odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu gminy Nowa Brzeźnica zmieszane odpady komunalne i bioodpady przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów komunalnych EKO-REGION Sp. z o.o. Dylów A, gm. Pajęcznie.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Aktualnie w Gminie Nowa Brzeźnica jest brak potrzeb inwestycyjnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

3. 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.

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Nowa Brzeźnica w 2021 roku wyniósł – 1 263 716,64 zł.

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w okresie od 01.01.2021 r. do 30.06.2021 r. –

Koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w okresie od 01.07.2021 r. do 31.12.2021 r. -

Koszt obsługi sytemu w 2021 roku wyniósł – 99 355,64 zł.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 roku – 1 275 032,39 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2021 roku według danych Ewidencji Ludności Urzędu Gminy w Nowej Brzeźnicy zameldowanych na stałe i czasowo było 4456 osób. Natomiast liczba mieszkańców wykazanych w deklaracjach za gospodarowanie odpadami komunalnymi 3928 osób. Różnica w liczbie osób wynika z tego, że osoby zameldowane na terenie gminy Nowa Brzeźnica zamieszkują na terenie innych gmin lub przebywają za granicą.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

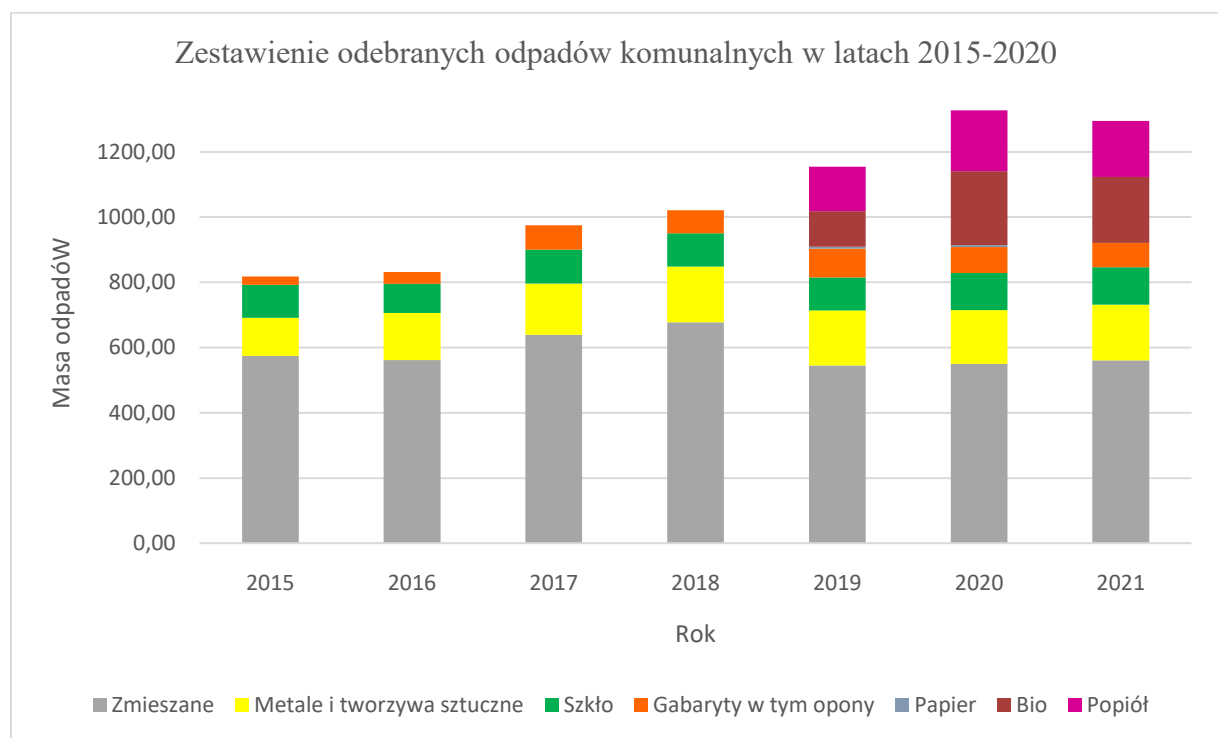
Brak informacji.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Nowa Brzeźnica.

Zestawienie odebranych odpadów komunalnych w latach 2019-2021.

Kod odpadów	Rodzaj Odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych		
		2019 rok	2020 rok	2021 rok
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	545,39	556,06	570,28
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	168,60	164,34	181,88
15 01 07	Opakowania ze szkła	100,48	113,76	114,68
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,86	6,4	5,28
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	108,60	226,31	202,15
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół z palenisk	136,46	186,62	170,88

20 03 07	Odpady wielkogabarytowe w tym opony	88,98	79,5	76,62
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	4,04		2,86
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	-	52,5800	25,88
Razem:		1158,41	1385,57	1350,51



Zestawienie zebranych i przekazanych odpadów komunalnych w POSZK:

Kod odpadów	Rodzaj Odpadów	Masa odpadów komunalnych	
		zebrane	Przekazane do zagospodarowania
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,4340	0,2800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,4080	0,1400
15 01 04	Opakowania z metali	0,0230	0,0000
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,9350	0,0000
16 01 03	Zużyte opony	0,8960	0,0000
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglano, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	5,5860	4,2800
20 01 10	Odzież	1,1810	1,0600
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,3870	0,0000
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,0680	0,0000

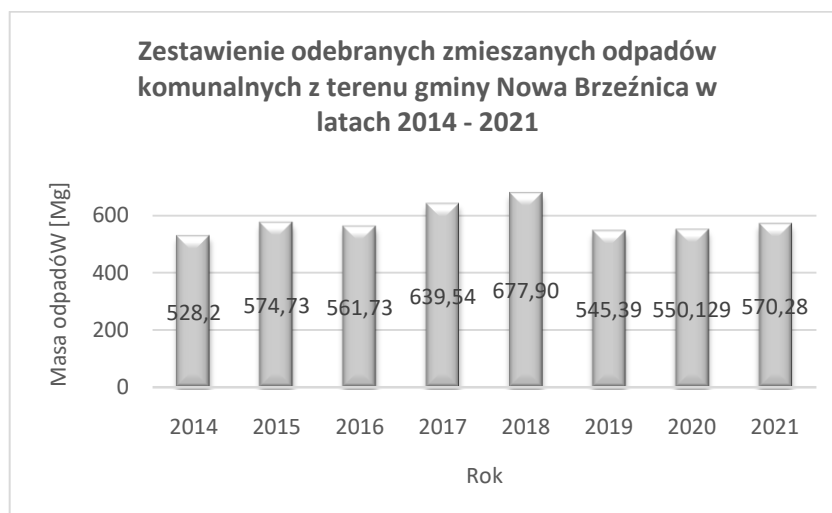
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,0170	0,0000
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,0010	0,0000
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,0030	0,0000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,3060	0,0000
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,0880	0,0000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	0,0700	0,0000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	8,5670	7,7600
Razem:		18,9700	13,5200

7. 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.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w 2021 roku wyniosła – 202,5635 [Mg], w tym 13,2876 [Mg] frakcji o wielkości powyżej 80 mm i 189,2759 [Mg] frakcji o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm w tonach.

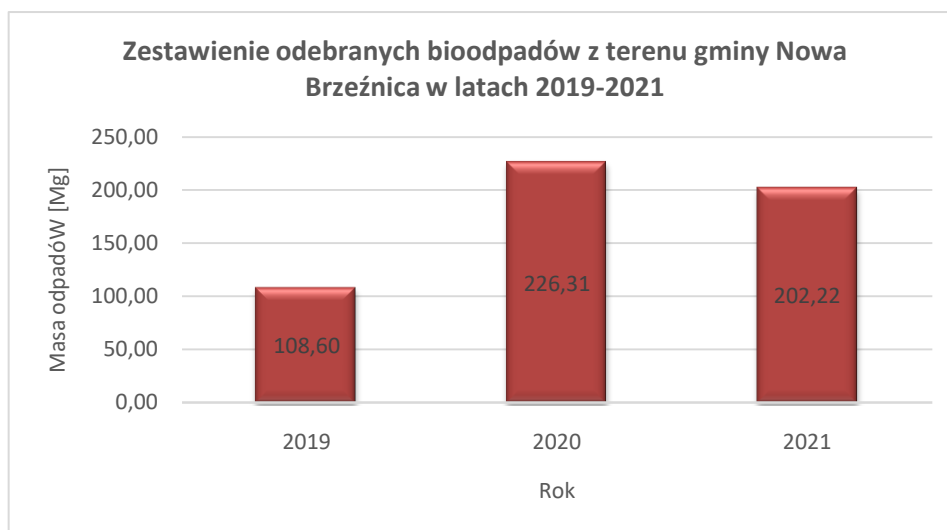
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych w 2021 roku wyniosła – 61,1726 [Mg] frakcji o wielkości powyżej 80 mm.

W 2021 roku z terenu Gmin Nowa Brzeźnica odebranych zostało 570,28 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.



Z powyższego wykresu wynika, że masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych od 2019 utrzymuje się na podobnym poziomie.

W 2021 roku z terenu Gmin Nowa Brzeźnica odebranych zostało 202,15 Mg bioodpadów.



W 2021 roku zmniejszyła się masa odpadów ulegających biodegradacji o 24,09 Mg, co spowodowane jest tym, że w 2021 roku znacznie zwiększyła się liczba nieruchomości na których odpady ulegające biodegradacji są zagospodarowywane przez właścicieli we własnym zakresie w przydomowych kompostownikach w zamian za zwolnienie w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym. Na dzień 31.12.2021 r. złożonych zostało 435 deklaracji związanych z zadeklarowaniem się właścicieli do zagospodarowywania odpadów BIO w przydomowym kompostowniku. Kwota przyznanego zwolnienia w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 roku wyniosła 62 162,10 zł, natomiast koszty odbioru i zagospodarowania odpadów BIO o masie 24,09 Mg to kwota około 23 545,57 zł. Występująca różnica spowodowana jest najprawdopodobniej tym, iż znaczna część właścicieli nieruchomości mimo niekorzystania ze zwolnienia zagospodarowywała odpady BIO we własnym zakresie.

8. Informacja o uzyskanych poziomach przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

Nazwa poziomu	Uzyskany poziom w 2021 roku	Wymagany do osiągnięcia poziom w 2021 roku
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia	19,98 %	Nie mniej niż 20%

Z powyższej tabeli wynika, że w 2021 roku nie został osiągnięty wymagany poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

9. Informacja o masie odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

W 2021 rok Gmina Nowa Brzeźnica nie przekazała żadnych odpadów do termicznego przekształcania.

Od 1 lipca 2013 roku system gospodarowania odpadami komunalnymi został zmieniony w oparciu o zasady określone w znowelizowanej ustawie o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Od tego czasu właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2021 rok na terenie Gminy Nowa Brzeźnica rozpoczął działalność PSZOK, był to brakujący element do prawidłowego funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Uruchomienie PSZOKU spowodowało, że system gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Nowa Brzeźnica działa zgodnie z przepisami praw.

Z przedstawionej powyżej danych wynika, iż priorytetowymi kwestiami w gospodarce odpadami komunalnymi są zmniejszenie masy odpadów BIO przekazywanych do zagospodarowania przedsiębiorcy odbierającemu odpady komunalne z terenu gminy, zważywszy na to, iż jesteśmy gminą wiejską, co obniży koszty funkcjonowania systemu oraz uzyskiwanie wyższego poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych poprzez uskutecznianie prawidłowego selektywnego zbierania odpadów komunalnych, czyli zwiększanie masy odpadów zbieranych selektywnie a zmniejszanie masy odpadów zmieszanych. W celu osiągnięcia tych celów należy przeprowadzić kampanię edukacyjną w tym zakresie (np. sporządzenie odpowiednich ulotek w tym zakresie), a gdy nie zostanie osiągnięty cel wprowadzenie kontroli właścicieli nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz posiadania przydomowego kompostownika oraz kompostowania w nim odpadów ulegających biodegradacji.

Sporządził, dnia 29.04.2022 r.

Tomasz Pluta

Wójt Gminy Nowa Brzeźnica

Jacek Jarząbek