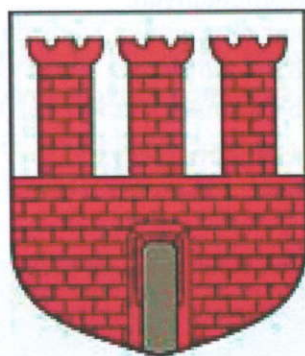


**ROCZNA ANALIZA GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA
TERENIE GMINY NOWA BRZEŹNICA
ZA 2020 ROK**



Kwiecień 2021

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowa Brzeźnica za rok 2020 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 2020 r. poz. 1439 z późn.).

W 2020 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 01.01.2020 r. do 31.12.2020 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.

Na terenie gminy Nowa Brzeźnica w 2020 roku nie funkcjonował stacjonarny Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

W zamian zorganizowana została objazdowa zbiórka odpadów. W ramach zbiórki mieszkańcy gminy mogli pozbywać się następujących odpadów:

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

Ponadto przez cały rok mieszkańcy 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 Ruszyczynie – 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 komunalnych.

W 2020 roku Gmina Nowa Brzeźnica zakończyła realizację projektu pn. „**Rozbudowa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Gminie Nowa Brzeźnica**”. Celem projektu była poprawa stanu środowiska naturalnego Gminy Nowa Brzeźnica poprzez zwiększenie ilości odpadów zebranych selektywnie i poddanych recyklingowi. Całkowita wartość projektu: 549 870,00 zł, natomiast kwota dofinansowania 335 636,66 zł.



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.

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 2020 roku wyniósł – 1 109 485,62 zł.

Koszt obsługi systemu w 2020 roku wyniósł – 54 034,90 zł.

Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2020 roku – 1 007 202,13 zł.

4. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31 grudnia 2020 roku według danych Ewidencji Ludności Urzędu Gminy w Nowej Brzeźnicy zameldowanych na stałe i czasowo jest 4461 osób. Natomiast liczba mieszkańców wykazanych w deklaracjach za gospodarowanie odpadami komunalnymi 3943 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.

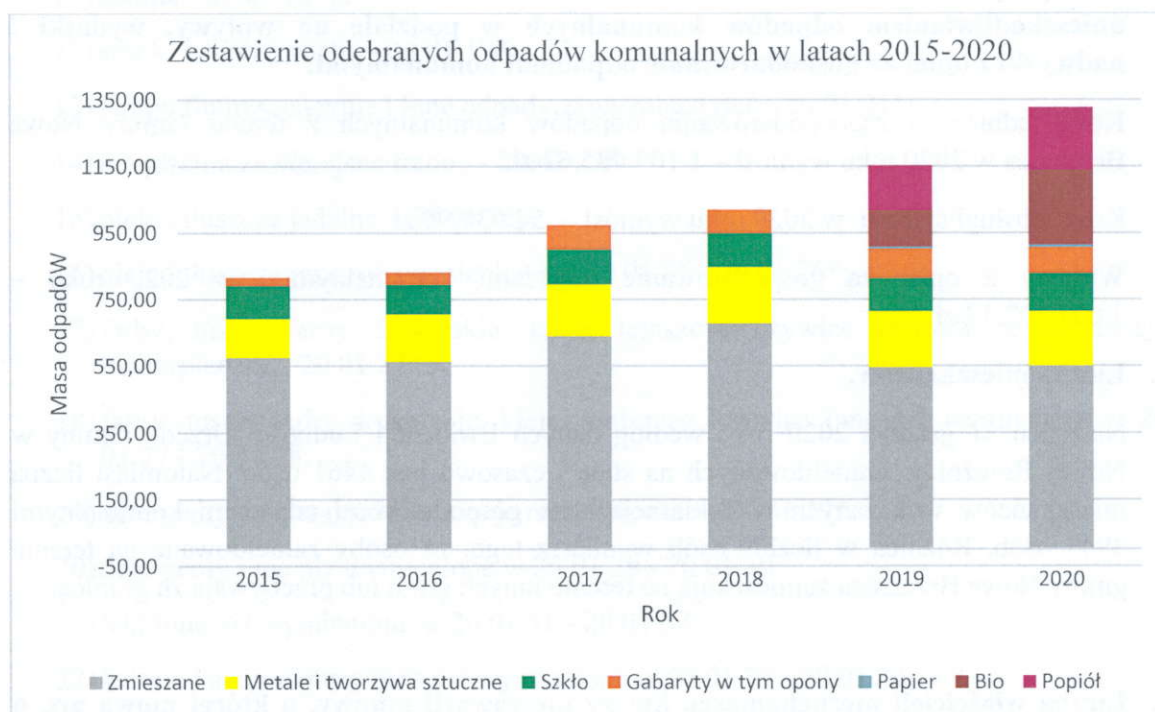
Brak.

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

Zestawienie odebranych odpadów komunalnych w 2019 i 2020 roku w ramach umowy.

Kod odpadów	Rodzaj Odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych	
		2019 rok	2020 rok
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	545,39	550,13
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	168,60	164,34
15 01 07	Opakowania ze szkła	100,48	113,76
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,86	6,4
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	108,60	226,31
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – popiół z palenisk	136,46	186,62
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	1)	1)
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1)	1)
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe w tym opony	88,98	79,5
Razem:		1154,37	1 327,06

1) odpady o tym kodzie nie były odbierane w danym roku.



Z powyżej przedstawionych danych wynika, iż z roku na rok zwiększa się masa odebranych odpadów komunalnych, co ma wpływ na wysokość stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W 2020 roku nastąpił znaczny wzrost masy odebranych odpadów BIO i popiołu. Wzrost masy odpadów BIO spowodowany jest zwiększeniem częstotliwości odbioru tych odpadów. Wzrost masy odbieranego popiołu spowodowane jest najprawdopodobniej tym, iż w roku poprzednim nie wszyscy właściciele przekazywali do odbioru popiół. Z przedstawionych powyżej danych można wyciągnąć wniosek, że odpady

BIO i popiół mają największy wpływ na wzrost stawek opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

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 2020 roku wyniosła – 46,7646 [Mg].

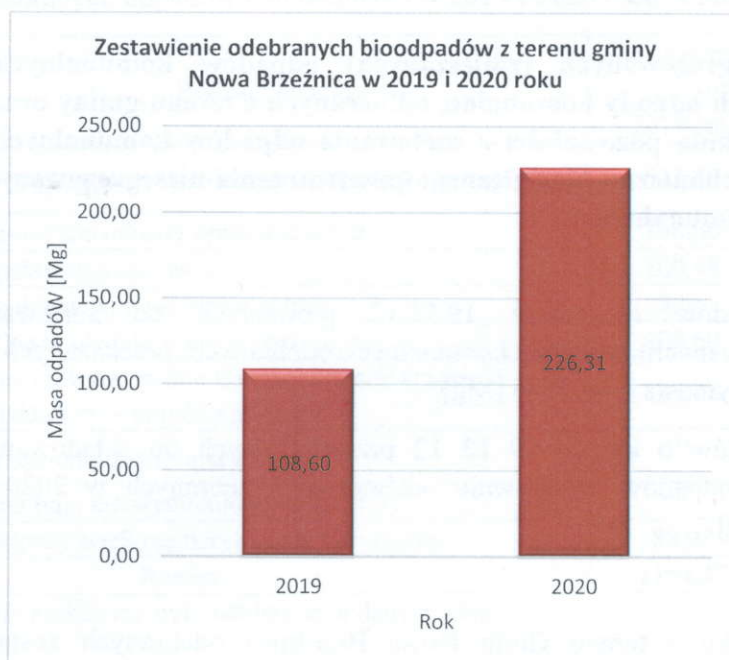
Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych w 2020 roku wyniosła – 91,7952 [Mg].

W 2020 roku z terenu Gmin Nowa Brzeźnica odebranych zostało 550,129 Mg zmieszanych odpadów komunalnych.



Z powyższego wykresu wynika, że masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych w 2019 i 2020 roku jest na podobnym poziomie, z czego można wnioskować, że w 2021 roku masa odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych będzie również na tym samym poziomie.

W 2020 roku z terenu Gmin Nowa Brzeźnica odebranych zostało 226,310 Mg bioodpadów.



8. Informacja o osiągniętych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Nazwa poziomu	Osiągnięty poziom w 2020 roku	Wymagany do osiągnięcia poziom w 2020 roku
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	40,50 %	Nie mniej niż 50%
Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.	29,91 %	Nie więcej niż 35%
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	nie dotyczy	Nie mniej niż 70%

Z powyższej tabeli wynika, że w 2020 roku nie został osiągnięty wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

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. Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system działa poprawnie, do prawidłowego funkcjonowania system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Nowa Brzeźnica niezbędny jest Punkt Selektywnego Zbierania Opadów Komunalnych – PSZOK, w celu

umożliwienia mieszkańcom pozbywania się w sposób selektywnych wszystkich odpadów komunalnych wytwarzanych na nieruchomościach. W 2020 roku Gmina Nowa Brzeźnica zakończyła realizację budowy PSZOK, który rozpocznie swą działalność w 2021 roku. Rozpoczęcie działalności PSZOK powinno zwiększyć masę odpadów zbieranych selektywnie w stosunku do niesegregowanych zmieszanych odpadów komunalnych oraz umożliwić osiągnięcie wyższych (wymaganych) poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku, które Gmina jest obowiązana osiągać zgodnie z art. 3b i 3c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Z wyżej przedstawionych danych za rok 2020 wynika, iż dużym problem dla Gminy Nowa Brzeźnica jest ilość bioodpadów przekazywanych przez mieszkańców do zagospodarowania, zważywszy na to że jesteśmy gminą wiejską. W 2020 roku do zagospodarowania zostało przekazanych 226,310 Mg bioodpadów. Od 01.07.2020 r. właściciele nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi mają możliwość skorzystania ze zwolnienia z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pod warunkiem zagospodarowywania bioodpadów we własnym zakresie tj. w przydomowym kompostowniku – aktualnie zwolnienie wynosi 14,5% wysokości opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi. Należy zachęcać mieszkańców, aby bioodpady zagospodarowywali we własnym zakresie, co spowoduje zmniejszenie masy tych odpadów i obniży koszty systemu. Ponadto w związku z nieosiągnięciem przez gminę poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła szczególnie nacisk należy położyć na uświadamianie mieszkańców do prawidłowego segregowania odpadów.

Sporządził, dnia 29.04.2021 r.

Tomasz Pluta

WÓJT GMINY

mgr Jacek Jarząbek