



Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brańsk za 2021 rok

kwiecień 2022

1. CEL PRZYGOTOWANIA ANALIZY

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.), gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) 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;
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- i) masę 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.

2. PODSTAWY PRAWNE

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brańsk w 2021 r. funkcjonował w oparciu o następujące akty prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz. U. z 2021 r. poz. 888 ze zm.);

- Ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 ze zm.);
- Ustawę z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1850 ze zm.);
- Ustawę z dnia 11 września 2015 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1893 ze zm.);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. Nr 2167);
- Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r.,poz. 10).
- Rozporządzenie 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. Nr 1530);

3. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BRAŃSK

Od 1 lipca 2013 r. na terenie Gminy Brańsk uruchomiony został nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego czasu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Brańsk. Gmina w zamian za uiszczaną przez mieszkańców opłatę, gospodaruje odpadami komunalnymi zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Gmina Brańsk w dniu 21 grudnia 2020 r. zawarła umowę z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Łowcza 4, 17-200 Hajnówka, wyłonionym w drodze przetargu nieograniczonego na świadczenie usługi w zakresie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w okresie od 1 stycznia 2021 r. do 31 grudnia 2021 r.

Wykonawca zobowiązał się do odbioru i zagospodarowania całości odpadów komunalnych przekazanych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Brańsk według harmonogramu.

Od 2 czerwca 2014 roku działa „Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych” zwany PSZOK. Usługę PSZOK w imieniu Gminy Brańsk prowadzi Firma IWO Janusz Adamczuk, z siedzibą przy ul. Jagiellońskiej 42, 17-120 Brańsk. Omawiany punkt znajduje się na terenie miasta Brańsk przy ul. Bielskiej 47. PSZOK czynny jest przez cały rok, z wyjątkiem świąt i dni ustawowo wolnych od pracy, w następujących godzinach: od poniedziałku do piątku od 700 do 1600, w soboty od 700 do 1400.

Do PSZOK przyjmowane są dostarczone przez mieszkańców indywidualnie i na własny koszt, selektywnie zebrane odpady komunalne pochodzące z nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Brańsk oraz odpady niebezpieczne, przeterminowane leki i chemikalia, odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek, zużytych baterii i akumulatorów, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz tekstylia i odzież.

Ilość i rodzaj dostarczonych do PSZOK odpadów nie może wskazywać, iż pochodzą one z działalności gospodarczej lub likwidacji takiej działalności oraz nie mogą pochodzić z nieruchomości niezamieszkałych. Odbieranie odpadów w PSZOK odbywa się w ramach poniesionej przez właściciela nieruchomości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4. ANALIZA MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, ODPADÓW ZIELONYCH ORAZ POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA

Gmina Brańsk nie posiada instalacji służącej do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Ww. odpady pochodzące z terenu Gminy Brańsk w 2021 r. zostały przekazane do Instalacji mechaniczno-biologicznej przetwarzania odpadów Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce natomiast frakcja balastowa została poddana unieszkodliwianiu na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w miejscowości Augustowo.

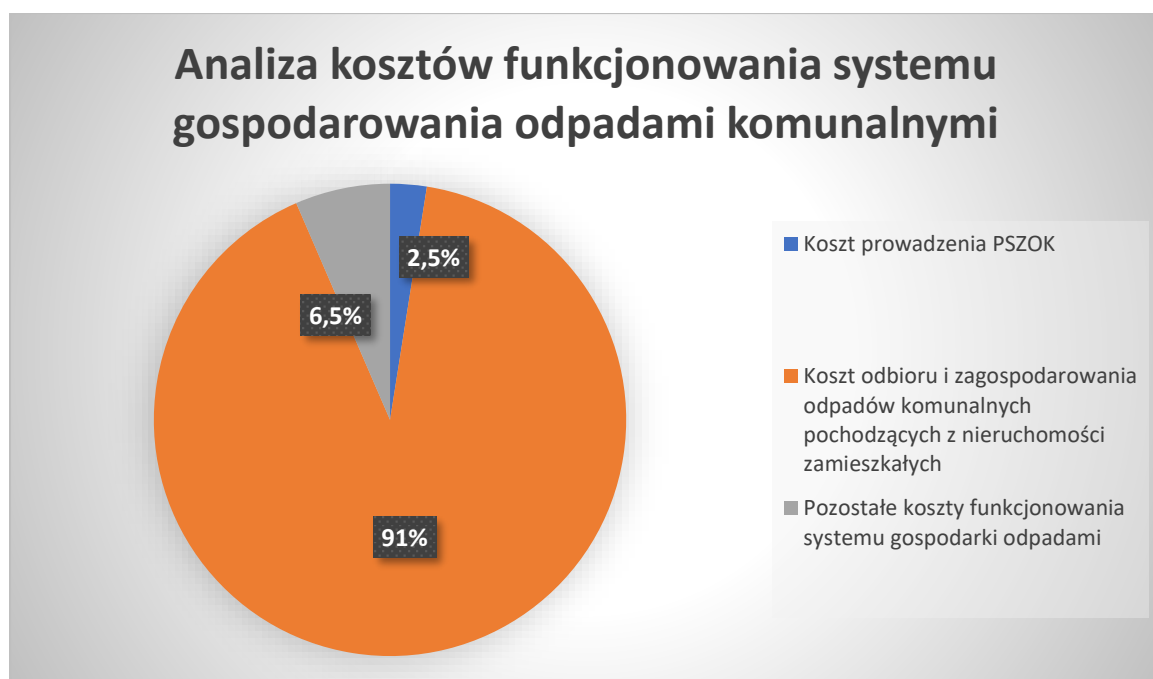
5. ANALIZA POTRZEB INWESTYCYJNYCH ZWIĄZANYCH Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W roku 2021 nie realizowano zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

6. ANALIZA KOSZTÓW PONIESIONYCH NA FUNKCJONOWANIE SYSTEMU GOSPODRKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

Realizując zapisy art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat gmina zobowiązana jest pokryć koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2021 r. z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnym do budżetu gminy wpłynęło 1 185 473,02 zł, natomiast wydatkowano 1 059 932,96 zł. Zestawiając kwotę dochodów z wydatkami należy stwierdzić, iż w badanym roku w 112 % zostały pokryte koszty funkcjonowania systemu z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.



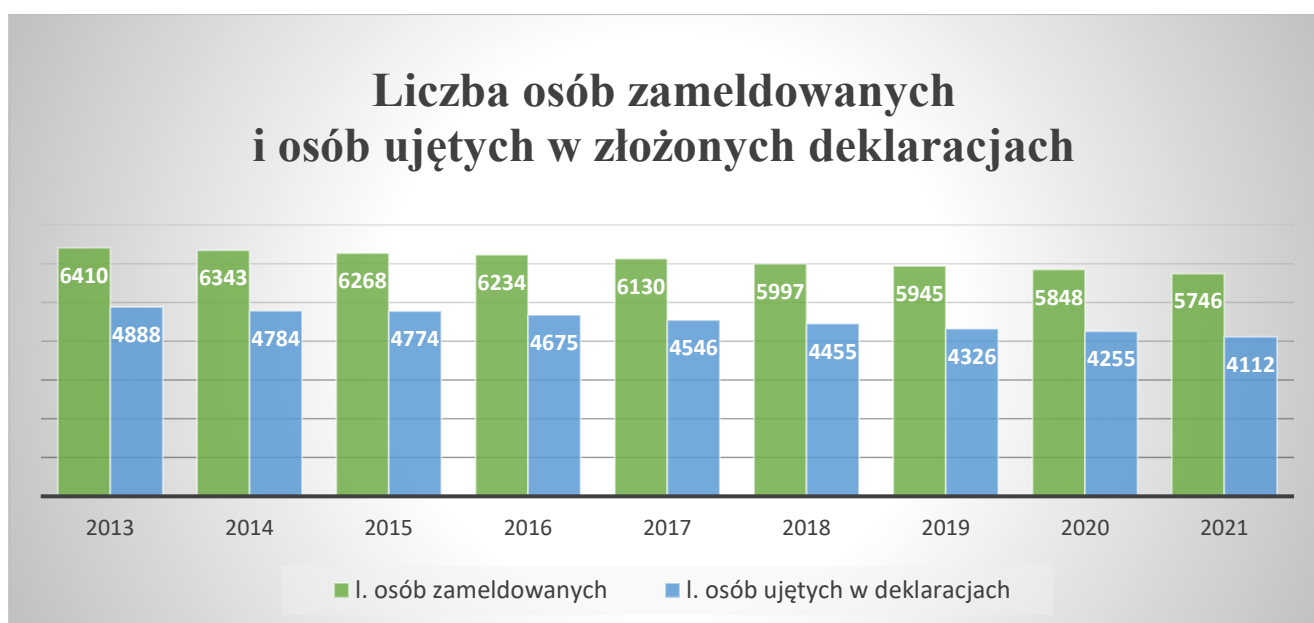
Z powyższego wykresu wynika, iż głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Brańsk jest koszt odbioru

i zagospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Innym kosztem ściśle związanym z odbiorem odpadów komunalnych jest opłata za prowadzenie PSZOK.

Pozostałe koszty związane są z obsługą systemu gospodarki odpadami takimi jak: wynagrodzenia pracownika, konserwacja systemów informatycznych, zakup materiałów, edukacja ekologiczna, itd.

7. LICZBA MIESZKAŃCÓW GMINY BRAŃSK

Dokonując analizy na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Brańsk oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, które faktycznie zamieszkują na terenie gminy.



Na podstawie powyższego wykresu można stwierdzić, iż na terenie gminy Brańsk występuje tendencja spadkowa w ilości osób zameldowanych oraz ilości osób objętych deklaracjami, czyli faktycznie zamieszkującymi.

Różnice w podanych liczbach mieszkańców zameldowanych i w liczbach ludności wynikających ze złożonych deklaracji wynika m.in. z faktu, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje

wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy Brańsk (na terenie kraju lub za granicą).

8. ANALIZA LICZBY WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY O KTÓREJ MOWA w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12. w/w ustawy

W roku 2021 r. do 127 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych zostało wysłane Wezwanie do udokumentowania wykonania obowiązku posiadania umowy korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Brańsk poprzez okazanie kopii aktualnej umowy za tą usługę.

9. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH ZEBRANYCH I ODEBRANYCH Z TERENU GMINY BRAŃSK

Ilość odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości z terenu Gminy Brańsk w 2021 r. przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
I.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	428,4000
II.	Odpady selektywnie zebrane:		
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,6000
2.	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	106,1900
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	76,3800
4.	20 01 01	Papier i tektura	10,1000
5.	20 01 10	Odzież	0,7400
6.	20 01 99	Inne niż wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	63,0000
7.	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	27,7600
8.	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1,3800
9.	20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1,6800
10.	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	0,2000

III.	Zebrane odpady problemowe:		
1.	16 01 03	Zużyte opony	5,8800
2.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	9,2800
3.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne	2,6600
4.	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	42,8800

Ilość odpadów komunalnych przyjętych w PSZOK w 2021 r. przedstawia poniższa tabela:

Lp.	Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
1.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,5200
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	3,6380
3.	15 01 07	Opakowania ze szkła	1,1400
4.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,2000
5.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,0400
6.	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne	0,6180

10. OSIĄGNIĘTE POZIOMY RECYKLINGU I OGRANICZENIA MASY ODPADÓW BIODEGRADOWALNYCH

W tabeli niżej przedstawione zostały wymagane oraz osiągnięte w 2021 r. przez gminę Brańsk poziomy: ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych oraz składowania odpadów komunalnych.

Poziomy obliczono na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach otrzymanych od podmiotów odbierających i zbierających odpady w 2021 r.

Tab. Osiągnięte poziomy: przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów, ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania oraz składowania odpadów komunalnych w 2021 r.

Rodzaj poziomu	Wymagany poziom w 2021 r.	Osiągnięty poziom przez Gminę Brańsk w 2021 r.	Uwagi
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	35%	1,44%	Poziom osiągnięty
Osiągnięty poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych	20%	20%	Poziom osiągnięty
Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych	Brak wymogów na 2020 r. i 2021 r.	2020 r.- 0,53% 2021 r.- 0,96%	Brak wymogów na 2020 r. i 2021 r.

WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2021 r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ma na celu dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie i organizacyjnie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. W wyniku przedstawionych informacji należy stwierdzić, iż jakość i ilość selektywnie zebranych odpadów jest zadawalająca, gdyż zostały osiągnięte wymagane poziomy recyklingu.