

Analiza stanu gospodarki odpadami Gminy Białowieża za rok 2018r.

1.1 PODSTAWA PRAWNA I CEL SPORZĄDZENIA.

Podstawą prawną niniejszej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białowieża jest zapis art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nakładający na gminy obowiązek sporządzania tego typu opracowania corocznie, do dnia 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Zgodnie z powyższym przepisem, podmiotowe opracowanie winno w szczególności objąć:

- analizę 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;
- analizę potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- analizę kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- liczbę 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

1.3. Okres objęty analizą.

Analiza stanu gospodarki odpadami obejmuje rok 2018. Zgodnie z art. 9tb ust. 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, niniejsze opracowanie podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Białowieża.

1.4. Przepisy prawa miejscowego określające ramy formalno- prawne systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białowieża:

1. Uchwała Nr V/22/15 Rady Gminy Białowieża z dnia 26 lutego 2015r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Białowieża.
2. Uchwała Nr XXIV/121/16 Rady Gminy Białowieża z dnia 7 grudnia 2016r. w sprawie zmiany Uchwały Nr V/22/15 z dnia 26 lutego 2015 Regulaminu

utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Białowieża

3. Uchwała Nr V/25/15 Rady Gminy Białowieża z dnia 26 lutego 2015r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności.
4. Uchwała Nr VII/45/15 Rady Gminy Białowieża z dnia 30 kwietnia 2015r. zmieniająca Uchwałę Nr V/25/15 Rady Gminy Białowieża z dnia 26 lutego 2015r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności.
5. Uchwała Nr VII/44/15 Rady Gminy Białowieża z dnia 30 kwietnia 2015r. zmieniająca Uchwałę Nr V/24/15 Rady Gminy Białowieża z dnia 26 lutego 2015r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
6. Uchwała Nr XX/107/16 Rady Gminy Białowieża z dnia 24 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
7. Uchwała Nr XX/110/16 Rady Gminy Białowieża z dnia 24 sierpnia 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
8. Uchwała Nr XXIV/120/16 Rady Gminy Białowieża z dnia 7 grudnia 2016r. zmieniająca Uchwałę Nr XX/110/16 Rady Gminy Białowieża z dnia 24 sierpnia 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi
9. Uchwała Nr V/23/15 Rady Gminy Białowieża z dnia 26 lutego 2016r. w sprawie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne
10. Uchwała Nr XVIII/104/16 Rady Gminy Białowieża z dnia 21 czerwca 2016r. w sprawie zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi rodzin wielodzietnych.
11. Uchwała Nr XXXIX/186/17 Rady Gminy Białowieża z dnia 14 grudnia 2017r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia wysokości stawki tej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności

3.1. ORGANIZACJA SYSTEMU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W ROKU 2018.

Główne elementy systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białowieża w roku 2018:

Rodzaj nieruchomości objętych systemem: nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe, na których powstają odpady komunalne (W związku z wejściem w życie Uchwały Nr V/23/15 Rady Gminy Białowieża z dnia 26 lutego 2015 r. w sprawie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Podlaskiego z 4 marca 2015r. poz. 640).

- Sposób gromadzenia odpadów komunalnych przez właścicieli:

- Selektywny,
- Zmieszany,

Dodatkowo odbiór odpadów komunalnych wspomagany był przez tzw. PSZOK (punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów)- zlokalizowany na ul. Paczoskiego (stara oczyszczalnia) czynny 1 raz w tygodniu- środę. PSZOK przyjmuje odpady zebrane selektywnie: GRUZ BUDOWLANY, MATERIAŁY IZOLACYJNE, ZUŻYTE OPONY, ZUŻYTE BATERIE, PRZETERMINOWANE LEKI, CHEMIKALIA, ZUŻYTY SPRZĘT ELEKTRYCZNY I ELEKTRONICZNY, PLASTYK, METALE I OPAKOWANIA WIELOMATERIAŁOWE, PAPIER I TEKSTURĘ ORAZ SZKŁO.

2. Wybór podmiotu świadczącego usługę odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Białowieża- w wyniku postępowania przetargowego w drodze przetargu nieograniczonego w dniu 20.12.2016 r. zawarto umowę z Przedsiębiorstwem Usług Komunalnych Sp. z o.o. z siedzibą w Hajnówce przy ul. Łowczej 4 na okres 2 lat.

DZIAŁANIA INFORMACYJNO- EDUKACYJNE PROWADZONE W ROKU 2019 PRZEZ GMINĘ BIAŁOWIEŻA.

Działania edukacyjne i informacyjne w zakresie związanym min. Z właściwym sposobem postępowania z odpadami komunalnymi, jest zadaniem własnym gminy zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 8 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku.

W ramach edukacji odbiorca odpadów komunalnych (zgodnie z zapisem w umowie na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych) przeprowadził 2 akcje edukacyjne- w pierwszym i drugim półroczu 2018 r. Dodatkowo zostały przygotowane ulotki udostępnione dla mieszkańców w jaki sposób segregować poprawnie śmieci. Na stronie internetowej Gminy znajdują się wytyczne w jaki sposób segregować śmieci, oraz w jakiego koloru worki je zbierać.

KOSZTY PONIESIONE PRZEZ GMINĘ BIAŁOWIEŻA W ZWIĄZKU Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.

Koszty związane z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem wytworzonych odpadów komunalnych w roku 2018 pokrywane były z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określają jej wysokość (w zależności od liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość i ilości pojemników zadeklarowanych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych) .

Należy zaznaczyć, że zgodnie z zapisem art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa

koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, obejmujące działania związane z:

- Odbieraniem, transportem, zbieraniem, odzyskiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- Tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- Obsługą administracyjną systemu,
- Edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

2. Na terenie Gminy Białowieża obowiązuje metoda ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od osoby zamieszkałej w gospodarstwie domowym. Stawki opłat wynoszą:

Rodzaj zbiórki	2018
Zbierane w sposób selektywny	8 zł
Zbierane w sposób zmieszany	16 zł

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości w części zamieszkałej i w części niezamieszkałej (agroturystyka) uzależnione są od sposobu zbiórki odpadów oraz wielkości pojemnika:

Rodzaj zbiórki	Wielkość pojemnika	2018
Zbierane w sposób selektywny	120 l	15 zł
	240 l	25 zł
	1100 l	55 zł
Zbierane w sposób zmieszany	120 l	30 zł
	240 l	50 zł
	1100 l	110 zł

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2018 należało uiszczać w terminach:

- I kwartał- do 15 marca
- II kwartał- do 15 maja
- III kwartał- do 15 września
- IV kwartał- do 15 listopada

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w 2018 r.:

wpływy	wydatki	zaległości
163 326,70 zł	211 712,14 zł	26461,14zł

Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, a w imieniu których gmina powinna podjąć działania w postaci wydania decyzji określającej obowiązek uiszczenia

opłaty za odebranie odpadów komunalnych oraz opróżnianie zbiorników bezodpływowych.

W związku z objęciem systemem gospodarowania odpadami komunalnymi zarówno nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne, zorganizowanie przez gminę odbioru odpadów- w przypadkach o których mowa w art. 6 ust. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku- nie miało zastosowania. Nie stwierdzono również konieczności zorganizowania przez Gminę opróżniania zbiorników bezodpływowych w oparciu o w/w przepisy.

Ilość odebranych odpadów z terenu Gminy Białowieża:

	Liczba mieszkańców gminy lub związku międzygminnego		
	w 1995 r. zgodnie z danymi GUS	w roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców ⁴⁾ gminy (lub gmin należących do związku)	w roku sprawozdawczym, na podstawie danych pochodzących ze złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem
Liczba mieszkańców miasta			
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców			
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców			
Liczba mieszkańców wsi	2963	2105	1622
II. INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH⁵⁾			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾		Masa odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
150101	Opakowania z papieru i tektury		0,200
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe		49,240
150107	Opakowania ze szkła		51,860
160103	Zużyte opony		6,520
170101	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów		133,500
170202	Szkło		3,640
170203	Tworzywa sztuczne		0,860
170604	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03		4,160
170904	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03		77,440
200101	Papier i tektura		4,800
200108	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji		0,120
200111	Tekstylia		0,120
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35		0,845
200138	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37		5,040
200139	Tworzywa sztuczne		0,180
200139 Zanieczyszcz.	Tworzywa sztuczne		1,200
200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny		16,280
200201	Odpady ulegające biodegradacji		6,200
200203	Inne odpady nie ulegające biodegradacji		10,000
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne		692,360
200307	Odpady wielkogabarytowe		46,120
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki ⁵⁾		4,013
SUMA			1114,698
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych			895,098
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych			219,600
OGRADECZANIE GOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW			

Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu:

c) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	
Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa ($M_{w_{GUS}}$) ³⁰⁾	0,235
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ , ²⁸⁾ [Mg]	93,734
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ⁷⁾ , ³¹⁾ [Mg]	895,098
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ³²⁾ [%]	31,8%
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ³³⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	59,59%

e) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾ , ³⁴⁾ M_{R} [Mg]	219,140
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ³⁵⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]	99,79%
f) informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]	269,340
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]	692,360
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]	153,160
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]	390,840
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ⁷⁾ , ³⁵⁾ - OUB_{1995} [Mg]	139,261
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku między gminnego przekazanych do składowania ⁷⁾ - M_{DUBR} ³⁵⁾ [Mg]	0,836
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ³⁶⁾ , ³⁷⁾ [%]	0,84

PODSUMOWANIE:

Dokonując analizy systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Białowieża w roku 2019 należy zwrócić szczególną uwagę na fakt, że największą ilość odpadów z całego strumienia odpadów komunalnych stanowią odpady zmieszane, mimo powszechnego obowiązku selektywnej zbiórki.

Pod kontem finansowym szczególną uwagę należy zwrócić na wskazany deficyt w opłacie za odpady komunalne, w skutek czego wpływy z racji opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi są o prawie 48 000 zł niższe, niż wydatki ponoszone z budżetu Gminy na ten cel, dodatkowym obciążeniem są zaległości w w. w. opłatach, co daje realny deficyt równy prawie 74 000 zł. Tego typu fundusze można by było przeznaczyć na jeszcze większy rozwój edukacji wśród mieszkańców gminy, co zdecydowanie przyczyniłoby się do zmniejszenia ilości zmieszanych odpadów komunalnych i zwiększyło prawidłowość selekcji. Poza tym, należy zauważyć, że powstały deficyt musi być pokrywany z innych źródeł, co w ogólnym rozrachunku zmniejsza możliwości finansowe dla rozwoju gminy.