

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie gminy
Białowieża za 2021 r.**



Białowieża, 2022r.

Coroczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

I. Wprowadzenie.

Gospodarka odpadami na terenie gminy realizowana jest na podstawie ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 797,875,2361) i ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2020 poz. 1439, 2320, 2361). Na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach uchwałami Rady Gminy zostały określone zasady gospodarowania odpadami na nieruchomościach zamieszkałych. Gmina zobowiązana jest do odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych z tych nieruchomości. Ustalona została opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańca nieruchomości zamieszkałej zróżnicowana w zależności od tego czy odpady były segregowane czy też nie wykonywano obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny (opłata podwyższona). Wprowadzono zwolnienie z części opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi dla właścicieli budynków jednorodzinnych kompostujących bioodpady w przydomowych kompostownikach.

W myśl ustawy o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych. Odpady komunalne powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych, jak: obiekty użyteczności publicznej (szkoły, przedszkola), infrastruktury (handel, obiekty turystyczne, usługi) oraz świetlice gminne, cmentarze, boiska sportowe, parkingi, przystanki.

W 2021 roku zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Białowieża realizowane było przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o. , ul. Łowcza 4, 17-200 Hajnówka. Firma została wyłoniona w drodze przetargu nieograniczonego.

Na terenie gminy Białowieża funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, znajdujący się na ulicy Paczoskiego (teren Oczyszczalni Ścieków)

Cel opracowania.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020r., poz. 1439 tj.) jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Cytowana ustawa wymienia punkty, które należy omówić w analizie.

Analizę sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmiot prowadzący punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

II. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ustawy:

1. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2020r., poz. 797,875,2361)
2. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2020r., poz.1439, 2320,2361).

Rozporządzenia:

3. Rozporządzenie 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).
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016r. Poz. 2167);

Uchwały:

5. Uchwała Rady Gminy Białowieża w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Białowieża ;
6. Uchwała Rady Gminy Białowieża w sprawie określenia 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;
7. Uchwała Rady Gminy Białowieża w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustaleniu stawki tej opłaty.

8. Uchwała Rady Gminy Białowieża w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białowieża .

III. System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Białowieża.

Możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

Gmina Białowieża zorganizowała system gospodarowania odpadami komunalnymi oraz objęła systemem wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych. Mieszkańcy u źródła w swoich gospodarstwach domowych segregują odpady na następujące frakcje: metale i tworzywa sztuczne, odpady wielomateriałowe ,szkło, papier i tektura, popiół i żużel oraz odpady biodegradowalne. Odpady zmieszane oraz segregowane były odbierane zgodnie z harmonogramem. Usługę odbioru odpadów komunalnychz nieruchomości zamieszkałych zgodnie z umową świadczyła firma wyłoniona w przetargutj. Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Łowcza 4, 17-200 Hajnówka. Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych prowadziła gmina we własnym zakresie.

Nieruchomości niezamieszkałe, w tym budynki, w których prowadzona jest działalność gospodarcza oraz obiekty użyteczności publicznej zobowiązane są do zawierania indywidualnych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójt Gminy Białowieża .

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonychdo składowania

Z terenu gminy Białowieża do Zakładu Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Hajnówce, ul. Szosa Kleszczelowska, zarządzanej przez Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Hajnówce, ul. Łowcza 4, 17-200 Hajnówka oddano odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) o kodzie 20 03 01, które trafiły na linię sortowniczą, skąd wydzielane są poszczególne frakcje odpadów. Zgodnie z informacjami otrzymanymi od firmy zarządzającej Zakładem Zagospodarowania Opadów w Hajnówce cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych został poddany procesowi R12 – wymiana

odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1 – R11. Pozostałości z sortowania zostały przerobione na paliwo alternatywne.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W związku z prowadzeniem przez Gminę Białowieża PSZOK-u, planowana jest budowa ogrodzenia, utwardzenie podłoża, a także założenie monitoringu. Na dzień dzisiejszy odpady gromadzone są w kontenerach i odbierane przez PUK Sp. z o.o. w Hajnówce na podstawie umowy.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Zgodnie z umową przetargową, w 2021 roku, usługę odbioru i zagospodarowania odpadów świadczyło Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o.o., ul. Łowcza 4, 17-200 Hajnówka. Stawki za odbiór i zagospodarowanie odpadów wynosiła: 26 zł miesięcznie od 1 osoby zamieszkałej na danej nieruchomości. Wprowadzono ulgę z tytułu kompostowania bioodpadów w przydomowych kompostownikach w wysokości 1 zł miesięcznie od 1 osoby zamieszkałej na danej nieruchomości. Ustalono wysokość opłaty podwyższonej w przypadku nie przestrzegania zasad segregacji, jako czterokrotność opłaty podstawowej, tj. 104 zł miesięcznie od 1 osoby zamieszkałej na danej nieruchomości.

Gmina Białowieża na podstawie umowy przetargowej przekazała 632 424,46 zł firmie świadczącej usługi. Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2021 wyniosły 427 184,25 zł, zaległości wyniosły 205 240,21 zł.

Liczba mieszkańców.

Zgodnie z danymi meldunkowymi w 2021 r. na terenie gminy Białowieża zameldowanych było 2270 osób. Systemem zbiórki odpadów objęte było 922 budynki.

4. 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.

Przedsiębiorcy z terenu gminy Białowieża, jako właściciele nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady mają obowiązek podpisania umowy na odbiór odpadów z firmami wywozowymi posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej.

5. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy (w Mg) w 2021r.

II.1.1 Rodzaj i ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli zamieszkałych nieruchomości z terenu gminy [Mg]

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2019			2020			2021		
		Selektywne	Zmieszane	Ogółem	Selektywne	Zmieszane	Ogółem	Selektywne	Zmieszane	Ogółem
inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03				0,1		0,1			
Odpadowa masa roślinna	20 01 03				0,1		0,1			
Zużyte opony	16 01 03	7,1		7,1	0,5		0,5	4,7		4,7
gruz ceglany	17 01 02							6		6
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	0,7		0,7	0,3		0,3			
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	130,6		130,6	7,5		7,5	16,4		16,4
Opakowania ze szkła	15 01 07	26,4		26,4	10,5		10,5	60		60
Papier i tektura	20 01 01	4,5		4,5	2,7		2,7	11,3		11,3
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	42,7		42,7	7,3		7,3	50,8		50,8
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	2,7		2,7	1,9		1,9	45,1		45,1

Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	35,3		35,3	14,9		14,9	50,6		50,6
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	2,53		2,53				2,6		2,6
Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone	15 01 10*							0,3		0,3
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki)	20 01 35*	5,3		5,3				8,1		8,1

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01		343,96	343,96		339,8	339,8		187,8	187,8
Tworzywa sztuczne	20 01 39	0,5		0,5						
Szkło	20 01 02	20,7		20,7	8,48		8,48			
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	45,7		45,7	59,3		59,3	56,1		56,1
Odpadowa papa	17 03 80				0,4		0,4			
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	17 01 07				37		37			
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08				0,6		0,6			
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	23,3		23,33	0,6		0,6		44,6	44,6

II.1.2 Rodzaj i ilość odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli niezamieszkałych nieruchomości z terenu gminy [Mg]

Rodzaj odpadu	Kod odpadu	2019			2020			2021		
		Selektywne	Zmieszane	Ogółem	Selektywne	Zmieszane	Ogółem	Selektywne	Zmieszane	Ogółem
tekstylia		0,8		0,8						
zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	2,5		2,5	8,5		8,5	13,4		13,4
szkło	20 01 02	1,3		1,3						
opakowania ze szkła	15 01 07	1,1		1,1	10,5		10,5	23,4		23,4
inne odpady nieulegające biodegradacji	20 02 03	6,4		6,4	0,1		0,1	6,1		6,1
odpadowa papa	17 03 80				0,4		0,4	0,2		0,2
odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	2,7		2,7				3,6		3,6
inne frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99							1,6		1,6
odpady wielkogabarytowe	20 03 07	16,9		16,9	7,3		7,3	5,6		5,6
odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08							0,2		0,2
odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	161,8		161,8	7,5		7,5	53,6		53,6

zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170903	17 09 04	34		34	15		15	23,7		23,7
papier i tektura	20 01 01	2,1		2,1	2,7		2,7	9,4		9,4
zużyte opony	16 01 03	0,1		0,1	0,5		0,5			
zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	17 01 07				37		37			
inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	0,6		0,6	0,6		0,6			
odpady ulegające biodegradacji	20 01 08	0,1		0,1	0,6		0,6			
materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603	17 06 04				0,3		0,3			
niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	20 03 01		365,5	365,5		339,9	339,9		348,5	348,5

Na dzień 31.12.2020r. 248 nieruchomości kompostowało odpady zielone w przydomowym kompostowniku. Bio odpady z pozostałych nieruchomości były odbierane i zagospodarowywane przez PUK Hajnówka.

Podsumowanie.

Priorytetowym zadaniem Gminy Białowieża jest zapewnienie osiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu, modernizacja PSZOK-u oraz edukacja mieszkańców w zakresie racjonalnego segregowania odpadów komunalnych, mająca na celu ograniczenie ilości wytwarzanych odpadów komunalnych.

