

**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY PŁONIAWY-BRAMURA
ZA ROK 2019**

Opracowała:

Agnieszka Majkowska

podinspektor ds. ochrony środowiska

i gospodarki odpadami komunalnymi

Zatwierdził:

Jakub Dudek

Wójt Gminy Płoniawy-Bramura

Płoniawy-Bramura, listopad 2020 r.

Spis treści

1. Cel przygotowania Analizy	3
2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy	4
3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Płoniawy-Bramura	6
4. Analiza 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.....	10
5. Analiza 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 (wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.).....	12
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2019 r.	13
7. Analiza liczby mieszkańców	14
8. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.	15
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	16
10. Analiza ilości 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.....	18
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Płoniawy-Bramura w 2019 r.	19
12. Podsumowanie i wnioski	20

1. Cel przygotowania Analizy

Na mocy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439) od 1 lipca 2013 r. gmina odpowiedzialna jest za zorganizowanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz sprawowanie nadzoru nad prawidłowym zagospodarowaniem i unieszkodliwianiem odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych.

Coroczna analiza ma dokonać weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy Płoniawy-Bramura w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, jak również potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Płoniawy-Bramura.

Ww. analiza sporządzana jest za poprzedni rok kalendarzowy i podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q cyt. ustawy, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2020 r., poz. 1439) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

Zgodnie z art. 9 tb cytowanej wyżej ustawy analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty

systemu gospodarowania odpadami komunalnymi i obejmuje w szczególności:

- 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;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem 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;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) 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;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 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.

3. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Płoniawy-Bramura

W roku 2019 usługę polegającą na odbieraniu i zagospodarowaniu odpadów komunalnych z terenu Gminy Płoniawy-Bramura pochodzących z nieruchomości zamieszkałych świadczyła firma Błysk-Bis Sp. z o.o. z siedzibą w Szlasach Żłotkach 10, 06-425 Karniewo, zgodnie z umową nr 39/2018 zawartą dnia 28.09.2018 r. na okres od 01.10.2018 r. do 31.12.2019 r., w Płoniawach-Bramurze pomiędzy Wójtem Gminy Płoniawy-Bramura, a Prezesem Zarządu Spółki Błysk-Bis Sp. z o.o. Panem Wojciechem Bogdanem Zalewskim. Przedmiotem umowy były:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Płoniawy-Bramura pochodzących z nieruchomości zamieszkałych;
- wyposażenie właścicieli nieruchomości zamieszkałych w pojemniki i worki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych;
- prowadzenie punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych pochodzących z gospodarstw domowych zlokalizowanego na terenie miejscowości Płoniawy-Bramura, dz. nr 524, obręb Płoniawy-Bramura;
- wyposażenie punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w odpowiednie pojemniki i kontenery do zbierania odpadów w sposób selektywny;
- odbiór odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych 2 razy w roku;
- rozstawienie na terenie tutejszej gminy kontenerów na popiół z palenisk domowych (C.O.) oraz odbieranie i zagospodarowanie popiołu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku odpadów zbieranych selektywnie obowiązywał odbiór odpadów z podziałem na 5 frakcji, z zachowaniem odpowiedniej kolorystyki:

- 1) papier (kolor niebieski) – odpady z papieru i tektury oraz odpady opakowaniowe z papieru i tektury,
- 2) szkło (kolor zielony) – odpady ze szkła oraz odpady opakowaniowe ze szkła;
- 3) metale i tworzywa sztuczne (kolor żółty) – odpady z metali oraz odpady opakowaniowe z metali, odpady z tworzyw sztucznych oraz odpady opakowaniowe z tworzyw sztucznych, odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- 4) odpady ulegające biodegradacji (kolor brązowy);
- 5) odpady resztkowe (kolor czarny) stanowiące pozostałości po selektywnej zbiórce.

W przypadku odpadów zbieranych nieselektywnie odpady były odbierane jako odpady zmieszane/niesegregowane z pojemników w kolorze czarnym.

Odpady komunalne w 2019 roku z terenu nieruchomości zamieszkałych odbierane były w następujących częstotliwościach:

- 1) odpady zmieszane – co miesiąc;
- 2) odpady zbierane selektywnie:
 - a) papier – co miesiąc,
 - b) szkło – co 2 miesiące,
 - c) metale i tworzywa sztuczne – co miesiąc,
 - d) odpady biodegradowalne – co miesiąc,
 - e) odpady resztkowe – co miesiąc.

Firma Błysk-Bis Sp. z o.o. w ramach umowy na obiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Płoniawy-Bramury organizowała dwa razy w roku (przed sezonem letnim i przed sezonem zimowym) odbiór bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych odpadów specyficznych, powstających w strumieniu odpadów komunalnych typu: odpady wielkogabarytowe oraz zużyte opony. Zbiórka tych odpadów odbywała się wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym. Szczegółowy termin zbiórki w poszczególnych miejscowościach oraz zasady zbiórki każdorazowo były poprzedzone akcją informacyjną ze strony Wykonawcy oraz Gminy Płoniawy-Bramura. W roku 2019 objazdowa zbiórka odpadów wielkogabarytowych odbyła się 12 i 13 marca oraz 7 i 8 listopada.

Łącznie z terenu gminy Płoniawy-Bramura podczas dwukrotnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, odebrano:

- opony 6,64 Mg
- urządzenia elektryczne i elektroniczne 6,51 Mg
- odpady wielkogabarytowe 15,94 Mg.

Składową systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Płoniawy-Bramura stanowił funkcjonujący na terenie miejscowości Płoniawy-Bramura, dz. nr 524, obręb Płoniawy-Bramura (przy cmentarzu) punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, tzw. PSZOK.

PSZOK czynny był w roku 2019 w każdą sobotę w godz. 9:00 do 12:00. PSZOK przyjmował odpady komunalne wytworzone w gospodarstwach domowych przez mieszkańców Gminy Płoniawy-Bramura. Do PSZOK-u nie były przyjmowane odpady powstające w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej.

Do PSZOK-u mieszkańcy Gminy Płoniawy-Bramura mogli oddawać następujące odpady komunalne:

- Zużyte baterie i akumulatory;
- Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (w tym świetlówki);
- Farby, lakiery, rozpuszczalniki, oleje + opakowania po tychże substancjach;
- Przeterminowane środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności oraz opakowania po tychże środkach;
- Przeterminowane leki;
- Inne odpady niebezpieczne zbierane w sposób mieszany;
- Zużyte opony;
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, w tym urządzenia zawierające freony (lodówki, zamrażarki);
- Odpady wielkogabarytowe (w tym: stoły, krzesła, szafy, tapczany, łóżka, materace, pierzyny, rowery, zabawki dużych rozmiarów);
- Odpady budowlano – remontowe i rozbiórkowe (w tym: panele, ramy okienne, drzwi, wanny, umywalki, muszle toaletowe, spłuczki, grzejniki, płytki, rolety, gruz itp.);
- Tekstylia i odzież;
- Odpady zielone (odpady komunalne stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych, ogrodów);
- Makulatura, opakowania z papieru i tektury;
- Szkło białe i kolorowe;
- Tworzywa sztuczne (w tym butelki oraz inne opakowania plastikowe);
- Popiół z palenisk domowych (C.O.).

W roku 2019 opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi była naliczana od osoby. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny byli zobowiązaniu do uiszczania opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnym w preferencyjnej, obniżonej wysokości, która wynosiła 14 zł / miesiąc / osoba. Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli niesegregujących odpadów wynosiła 25 zł / miesiąc / osoba.

4. Analiza 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.

Zapisy art. 9tb ust. 1 pkt 1 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania 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. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych do instalacji komunalnej.

Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami, przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Mazowieckiego Nr 3/19 z dnia 22 stycznia

2019 r. w sprawie uchwalenia Planu Gospodarki Odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 oraz uchwałą 4/19 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 stycznia 2019 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa mazowieckiego 2024 Gmina Płoniawy-Bramura wchodzi w skład zachodniego regionu gospodarki odpadami komunalnymi. Odpady zmieszane, bioodpady oraz przeznaczone do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebrane i zebrane z terenu gminy Płoniawy-Bramura w 2019 r. zostały przekazane do instalacji właściwych dla regionu zachodniego wymienionych w WPGO WM 2024, tj.

- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Woli Pawłowskiej, gm. Ciechanów,
- instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Rachocinie, gm. Sierpc,
- instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów w Woli Pawłowskiej, gm. Ciechanów,
- składowisko odpadów w Woli Pawłowskiej, gm. Ciechanów,
- składowisko odpadów w Rachocinie, gm. Sierpc.

5. Analiza 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 (wg stanu na dzień 31 grudnia 2019 r.)

Głównym kosztem funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Płoniawy-Bramura, który przedstawia się w sposób następujący:

miesięczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych:

- **55 370,37 zł – styczeń – grudzień 2019 r.**

całkowity roczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2019 wyniósł 664 444,44 zł

Powyżej wykazane koszty, które w całości są przekazywane przedsiębiorcy, nie stanowią jednak wszystkich kosztów związanych z prowadzeniem i obsługą systemu gospodarowania odpadami.

Koszty obsługi administracyjnej systemu zawierają w sobie: wynagrodzenie pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, kampania informacyjno-edukacyjna, koszty egzekucji (upomnienia), wezwania, decyzje, opieka autorska do oprogramowania komputerowego niezbędnego do realizacji podstawowych obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie itp. Wszystkie te wymienione koszty administracyjne w 2019 roku wyniosły 30 851,66 zł.

Wydatki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi wyniosły 695 296,10 zł:

- wynagrodzenia, dodatkowe wynagrodzenie roczne, pochodne od wynagrodzeń, składki PFRON 25 199,37 zł,
- zakup druków, kopert 510,00 zł,
- za odbiór i zagospodarowanie odpadów 664 444,44 zł,
- przygotowanie wersji elektronicznej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 1 107,00 zł,
- aktualizacja oprogramowania, druk książeczek wpłat za odpady komunalne, koszty wysyłki 1804,65 zł
- szkolenia 2 230,64 zł.

Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2019 r.

- należność główna 676 677,44 zł,
- koszty upomnień 5 826,66 zł
- odsetki od zaległości 3 103,11 zł

RAZEM 685 607,21 zł

Zaległości powstałe w 2019 r. 44 175,24 zł

Wszystkie zaległości 121 925,91 zł

6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2019 r. – 31 grudnia 2019 r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 stycznia 2019 r. – 31 grudnia 2019 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- Należności (*Per saldo [78 717,04]* powiększone o *przypisy [729 360,00]* i pomniejszone o *odpisy [23 349,00]*) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2019 rok: 784 728,04 zł
- Wpływy (wpłaty) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2019 rok: 685 607,21 zł
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2019 rok: 13 875,31 zł
- Nieuregulowane zobowiązania (zaległości) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
 - stan na 31.12.2019 r. – 121 925,91 zł, z czego 77 750,67 zł to zaległości z lat 2013-2018, a 44 175,24 zł to zaległości z roku 2019.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniają się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane są po każdym kwartale upomnienia. W stosunku do osób, które nie uregulowały należności po otrzymaniu upomnień wysyłane są do Urzędu Skarbowego tytuły wykonawcze celem przymusowego ściągnięcia zaległości. W 2019 r. zostało wystawionych 727 upomnień na kwotę 100 845,60 zł oraz 224 tytuły wykonawcze na kwotę 43 790,89 zł.

7. Analiza liczby mieszkańców

Dokonując analizy na podstawie art. 9tb ust. 1 pkt 4 u.c.p.g, należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie Gminy Płoniawy-Bramura oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy. Na dzień 31

grudnia 2019 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Płoniawy-Bramura wynosi 5464. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 4129 (stan na grudzień 2019 r.). Różnica w wysokości 1335 może wynikać z faktu, że część osób zameldowanych na terenie Gminy Płoniawy-Bramura faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu nauki, pracy itp.). Ponadto należy zwrócić uwagę, że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość.

8. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Gmina Płoniawy-Bramura wprowadzając nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi z dniem 1 lipca 2013 roku objęła tym systemem tylko nieruchomości zamieszkałe. Wójt, zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości, na których odpady komunalne powstają wskutek prowadzenia działalności gospodarczej. Ewidencja jest na bieżąco weryfikowana w oparciu o wykazy umów załączane do sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne.

W 2019r. nie było właścicieli nieruchomości, którzy nie mieli zawartej umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Płoniawy-Bramura w roku 2019 przedstawiono w tabeli poniżej:

Kod odebranych odpadów komunalnych Nieruchomości zamieszkałe	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	329,87
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1,54
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	16,74
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,94
15 01 07	Opakowania ze szkła	117,70
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	75,04
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,17

20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	57,30
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	1,01
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	5,50
16 01 03	Zużyte opony	6,64
15 01 04	Opakowania z metali	18,23
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	40,29
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	18,68
	RAZEM	705,65
Kod odebranych odpadów komunalnych PSZOK	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	7,58
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	22,54
15 01 07	Opakowania ze szkła	2,54
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	69,39
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	28,12
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	26,21
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,98

20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,99
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	3,54
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	52,86
	RAZEM	216,75

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy.

10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy Płoniawy-Bramura wynika, iż odebrane w 2019r. zmieszane odpady komunalne w ilości 342,47 Mg przetworzono w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów w instalacji MBP.

Po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych powstały odpady o kodzie:

- 19 12 12 inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 w ilości 37,94 Mg przekazane na składowisko odpadów w Woli Pawłowskiej, gm. Ciechanów,

- 19 05 99 inne niewymienione odpady w ilości 5,806 Mg przekazane na składowisko odpadów w Rachocinie, gm. Sierpc.

Odebrane w 2019 r. odpady zielone zostały przekazane do kompostowni w Woli Pawłowskiej, gm. Ciechanów, tym samym nie zostały poddane składowaniu.

11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Płoniawy-Bramura w 2019 r.

Zapisy art. 3b oraz 3c u.c.p.g. obligują gminy do ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz do osiągnięcia poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

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), określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach. Poziom, który musiał zostać osiągnięty w roku 2019 wynosi $P_R = 40\%$.

Gmina Płoniawy-Bramura osiągnęła poziom ograniczenia (T_R) w wysokości $T_R = 4,89\%$. Jeżeli osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest równy bądź mniejszy ($T_R = P_R$ lub $T_R < P_R$) niż poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających

biodegradacji przekazywanych do składowania wynikający z załącznika do ww. rozporządzenia, poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w roku rozliczeniowym został osiągnięty.

W przypadku Gminy Płoniawy-Bramura T_R jest mniejsze od P_R , zatem osiągnięty poziom spełnia wymogi rozporządzenia.

Zgodnie z Rozporządzeniem 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 2016 r. poz. 2167), poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, dla 2019 roku powinien wynosić minimum **40 %**. Osiągnięty przez Gminę Płoniawy-Bramura poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2019 roku wynosił **43,24 %**. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych, dla 2019 roku powinien wynosić minimum **60 %**. Osiągnięty przez Gminę Płoniawy-Bramura poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2019 roku wynosił **100,00 %**.

12. Podsumowanie i wnioski

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Płoniawy-Bramura za 2019 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania

odpadami komunalnymi. Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system ten funkcjonuje prawidłowo. Oparty jest o obowiązujące przepisy prawa oraz akty normatywne różnego szczebla. Ponadto z ww. analizy wynika, że w 2019r. gmina Płoniawy-Bramura osiągnęła najważniejszy cel systemu gospodarki odpadami komunalnymi, czyli osiągnęła poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych), osiągnęła też poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Najpoważniejszym zadaniem stojącym przed Gminą Płoniawy-Bramura w 2020 roku będzie osiągnięcie wyższych wskaźników recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, utrzymanie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych oraz poziomu ograniczenia składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

Ustawicznym obowiązkiem dla Gminy Płoniawy-Bramura jest uświadamianie mieszkańców w dziedzinie prawidłowego postępowania z odpadami w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów oraz edukacja ekologiczna mieszkańców w tematyce prowadzenia prawidłowej segregacji odpadów powstających w gospodarstwach domowych, a także edukacja w zakresie niespalania odpadów w paleniskach domowych.