

**ROCZNA ANALIZA STANU
GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY PŁONIAWY-BRAMURA
ZA ROK 2018**

Opracowała:

Emilia Lewandowska

Pomoc administracyjna

Zatwierdził:

Jakub Dudek Wójt Gminy Płoniawy-Bramura

Płoniawy-Bramura, kwiecień 2019 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	5
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	9
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 r.).....	12
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 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 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.....	17
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Płoniawy-Bramura w 2018 r.	19
12. Podsumowanie i wnioski	20

Handwritten signature

1. Cel przygotowania Analizy

Na mocy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2018 r. poz. 1454) 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 2018 r. poz. 1454) – 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 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 zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 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 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.

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

W roku 2018 usługę polegającą na odebraniu 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 Złotkach 10, 06-425 Karniewo, zgodnie z umową nr 16/2016 zawartą dnia 23 czerwca 2016 r. na okres od 01.07.2016 do 31.07.2018 r. , umową nr 22/2018 zawartą dnia 30.07.2018 r. na okres od 01.08.2018 do 30.09.2018 r. , oraz późniejszą 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 jest:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Płoniawy-Bramura pochodzących z nieruchomości zamieszkałych;
- 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 urządzenia do zbierania przedmiotowych odpadów;
- wyposażenie gminy w 5 sztuk kontenerów KP 5 do odbioru popiołu z palenisk domowych (C.O.) oraz odbieranie po wypełnieniu zawartości tych kontenerów.

Mieszkańcy Gminy Płoniawy-Bramura w roku 2018 zbierali odpady w systemie dwupojemnikowym z podziałem na odpady suche i mokre przez pierwsze 7 miesięcy roku, zapewniającym segregację odpadów, bądź w systemie jedno-pojemnikowym jako odpady niesegregowane. Przez kolejne miesiące mieszkańcy zbierali odpady w sposób selektywny przy użyciu worków: żółty (METALE I TWORZYWA SZTUCZNE), niebieski

(PAPIER) , zielony (SZKŁO), brązowy/pojemnik (BIO), bądź nieselektywny.

Odbiorem odpadów „u źródła” przez pierwsze 7 miesięcy 2018 r. zostały objęte następujące frakcje odpadów:

- frakcja „mokra” (odpady komunalne zmieszane) tj. resztki żywności, fusy po kawie i herbacie, skorupki po jajkach i orzechach, odpady tytoniowe, zużyte ręczniki papierowe i chusteczki higieniczne, mokry zabrudzony papier, pampersy, trawa, liście, rośliny, ziemia po kwiatach, inne odpady nadające się do kompostowania czyli biodegradowalne.

Częstotliwość wywozu powyższych odpadów 1 raz w miesiącu, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym.

- frakcja „sucha” tj. szkło, papier, tworzywa sztuczne, puszki metalowe, kartony po mleku i sokach, pojemniki po kosmetykach, tubki po paście, tekstylia oraz odpady opakowaniowe odpadów wielkogabarytowych

Częstotliwość wywozu powyższych odpadów 2 razy w miesiącu, wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym.

Odbiorem odpadów „u źródła” przez kolejne miesiące zostały objęte :

- odpady zebrane w sposób selektywny tj. plastik, tworzywa sztuczne i metale (odbierane 1 raz w miesiącu), szkło (odbierane jeden raz na dwa miesiące), papier oraz tektura (odbierane jeden raz w miesiącu);

- odpady ulegające biodegradacji (odbierane jeden raz w miesiącu).

Firma Błysk-Bis Sp. z o.o. w ramach umowy na obiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu gminy Płoniawy-Bramury organizuje dwa razy w roku odbiór bezpośrednio z nieruchomości odpadów specyficznych, powstających w strumieniu odpadów komunalnych typu: odpady

wielkogabarytowe oraz zużyte opony. Częstotliwość odbioru – dwa razy w roku (przed sezonem letnim i przed sezonem zimowym), wg harmonogramu uzgodnionego przez Wykonawcę z Zamawiającym. Szczegółowy termin zbiórki w poszczególnych miejscowościach oraz zasady zbiórki każdorazowo są poprzedzone akcją informacyjną ze strony Wykonawcy oraz Gminy Płoniawy-Bramura.

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

PSZOK czynny jest w każdą sobotę w godz. 9:00 do 12:00 przez cały okres obowiązywania umowy. PSZOK przyjmuje odpady komunalne wytworzone w gospodarstwach domowych przez mieszkańców Gminy Płoniawy-Bramura. Do PSZOK-u nie są przyjmowane odpady powstające w wyniku prowadzenia działalności gospodarczej.

Do PSZOK-u mieszkańcy Gminy Płoniawy-Bramura mogą 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;
- Przetknięte środki ochrony roślin I i II klasy toksyczności oraz opakowania po tychże środkach;
- Przetknięte 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.).

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi jest naliczana od osoby. Właściciele nieruchomości zamieszkałych, którzy zdecydowali się gromadzić odpady komunalne w sposób selektywny przez pierwsze 10 miesięcy 2018 r. byli zobowiązani do uiszczania opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnym w preferencyjnej, obniżonej wysokości, która wynosi 8 zł / miesiąc / osoba. Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli niesegregujących odpadów wynosiła 17 zł / miesiąc / osoba. Od listopada 2018 r. właściciele nieruchomości zobowiązani są do uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 14 zł / miesiąc / osoba w przypadku właścicieli,

którzy zdecydowali się zbierać odpady w sposób selektywny. Opłata za gospodarowanie odpadami w przypadku właścicieli niesegregujących odpadów wynosi 25 zł / miesiąc / osoba.

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zapisy art. 9tb ust. 1 pkt 1 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. 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 oraz odpadów zielonych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych.

Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu gospodarki odpadami województwa mazowieckiego WPGO (Uchwała nr 211/12 Sejmiku Województwa Mazowieckiego z dnia 22 października 2012 r. w sprawie uchwalenia Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023 z załącznikami oraz uchwała nr 212/12 w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2012-2017 z uwzględnieniem lat 2018-2023) Gmina Płoniawy-Bramura wchodzi w skład ciechanowskiego regionu

gospodarki odpadami. Regionalnymi instalacjami do przetwarzania odpadów komunalnych właściwymi dla regionu ciechanowskiego są:

1) Instalacje podmiotu NOVAGO Sp. z o.o., ul. Grzebskiego 10, 06-500

Mława:

- Zakład w Uniszkach Cegielni obejmujący składowisko odpadów komunalnych oraz Instalację mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (tzw. MBP);
- Zakład w Kosinach Bartosowych obejmujący instalacje: mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów (MBP) wraz z bioreaktorem, elektrociepłownią kogeneracyjną (CHP), a także składowisko oraz kompostownie odpadów zielonych.;

2) Instalacje Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Ciechanowie, ul. Gostkowska 83, 06-400 Ciechanów:

- Instalacja MBP w Woli Pawłowskiej, gm. Ciechanów;
- Kompostownia odpadów zielonych w Woli Pawłowskiej, gm. Ciechanów.

Z uwagi na powyższe, do tych właśnie instalacji trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Płoniawy-Bramura zmieszane odpady komunalne oraz odpady zielone. Są one odbierane z terenu gminy, a następnie transportowane do RIPOK przez firmę Błysk-Bis Sp. z o. o.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (wg stanu na dzień 31 grudnia 2018 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:

- **34 717,00 zł (nie zależnie od ilości odpadów) – styczeń – lipiec 2018 r.;**
- **51 980,00 zł – sierpień – wrzesień 2018 r.;**
- **55 370,37 zł – październik – grudzień 2018 r.**

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 2018 roku wyniosły ok. 44 000,00 zł.

6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2018 r. – 31 grudnia 2018 r.

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 stycznia 2018 r. – 31 grudnia 2018 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- Należności (*Per saldo [68 709,53]* powiększone o *przypisy [589 008]* i pomniejszone o *odpisy [113 160]*) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 rok: 544 557,53 zł
- Wpływy (wpłaty) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 rok: 465 840,49 zł
- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2018 rok: 26 114,70 zł
- Nieuregulowane zobowiązania (zaległości) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
 - stan na 31.12.2018 r. – 104 831,74 zł, z czego 70 587,05 zł to zaległości z lat 2013-2017, a 34 244,69 to zaległości z roku 2018.

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 2018 r. zostało wystawionych 260 tytułów wykonawczych na kwotę 22 583,50 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 2018 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Płoniawy-Bramura wynosi 5514. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 4178 (stan na grudzień 2018 r.). Różnica w wysokości 1336 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.

Według złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w roku 2018 systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było łącznie 4178 osób, z czego:

- 4091 osób tj. 97,92 % zadeklarowało zbieranie odpadów w sposób selektywny;
- 87 osoby tj. 2,08 % zadeklarowało zbieranie odpadów w sposób nieselektywny.

Działania Gminy prowadzone są na bieżąco, w przypadku ujawnienia właściciela nieruchomości, który nie złożył deklaracji bądź złożył deklarację, ale dane w niej zawarte budzą wątpliwości.

Poza systemem znajdują się wszystkie nieruchomości niezamieszkałe (instytucje użyteczności publicznej, budynki, w których jest prowadzona działalność gospodarcza).

W przypadku prowadzących działalność gospodarczą, znaczna ich część posiada umowy na odbiór odpadów komunalnych zawarte z przedsiębiorcami wpisanymi do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Płoniawy-Bramura. Natomiast względem tych, którzy nie dopełnili formalności związanych z podpisaniem umowy na odbiór odpadów komunalnych gmina prowadzi działania dyscyplinujące, zmierzające do wyegzekwowania zawarcia stosownych umów.

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Płoniawy-Bramura w roku 2018 przedstawiono w tabeli poniżej:

Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów komunalnych[Mg]
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	467,320
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	249,360
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	5,780
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,120
16 01 03	Zużyte opony	1,880
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie	0,075

	z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	
20 01 99	Inne nie wymienione ! frakcje zbierane w sposób selektywny	22,520
15 01 07	Opakowania ze szkła	35,210
15 01 04	Opakowania z metali	5,530
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	15,550
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	9,490
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,030
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	51,440
20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	2,000
Kod zebranych odpadów komunalnych w PSZOK-u	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	3,750
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów	44,060

	ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.	17,480
20 01 23	Urządzenia zawierające freony	3,050
20 01 35	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	3,160
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	2,900
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	6,840

Przedstawione wartości wynikają z półrocznych 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 2018 r. zmieszane odpady komunalne w ilości 27,110 Mg poddano składowaniu.

I. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH						
a) masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania ²³⁾						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
		0	0	0	0	
SUMA		0	0	0	0	
b) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ²⁵⁾						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g] ²⁶⁾	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
PUK Sp. z o. o. Ciechanów ul. Gostkowska 83 06-400 Ciechanów Instalacja MBP w Woli Pawłowskiej	19 12 12	0	0	4,250	8,350	PUK Sp. z o. o. Ciechanów ul. Gostkowska 83 06-400 Ciechanów Składowisko odpadów w Woli Pawłowskiej

			0	4,690	4,690	NOVAGO Sp. z o.o. Kosiny Bartosowe 57, 06-521 Wiśniewo, Składowisko odpadów
NOVAGO Sp. z o.o. Uniszki-Cegielnia 32, 06-500 Uniszki-Cegielnia, Instalacja MBP	19 05 99	0	0	0	14,070	NOVAGO Sp. z o.o. Uniszki-Cegielnia 32, 06-500 Uniszki-Cegielnia, Składowisko odpadów
SUMA		0	0	8,940	27,110	

11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Płoniawy-Bramura w 2018 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 2018 wynosi $P_R = 40\%$.

Gmina Płoniawy-Bramura osiągnęła poziom ograniczenia (T_R) w wysokości $T_R=2,65\%$. 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 2018 roku powinien wynosić minimum **30 %**. Osiągnięty przez Gminę Płoniawy-Bramura poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2018 roku wynosił **39,80 %**. Natomiast poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych, dla 2018 roku powinien wynosić minimum **50 %**. Osiągnięty przez Gminę Płoniawy-Bramura poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ww. frakcji odpadów w 2018 roku wynosił **53,86 %**.

12. Podsumowanie i wnioski

Roczna Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Płoniawy-Bramura za 2018 rok ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie dokumentuje zasady obowiązującego w Gminie Płoniawy-Bramura systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie przedstawionych danych stwierdzić należy, iż system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Płoniawy-Bramura realizuje założenia ustawowe nakreślone w ustawie z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Zadanie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych w analizowanym okresie realizowane było przez firmę Błysk-Bis Sp. z o.o. z siedzibą w Szlasach Złotkach 10, 06-425 Karniewo.

Mieszkańcy mieli również możliwość przekazania posegregowanych odpadów komunalnych do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, który funkcjonuje na terenie miejscowości Płoniawy-Bramura, dz. nr 524, obręb Płoniawy-Bramura (przy cmentarzu). Wszystkie odpady komunalne odebrane z terenu gminy Płoniawy-Bramura zagospodarowane były zgodnie z obowiązującymi przepisami regulującymi gospodarkę odpadami.

Gmina Płoniawy-Bramura w roku analizowanym osiągnęła wymagane ustawowo poziomy recyklingu.

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.


mgr inż. Jakub Dudek