

**ROCZNA ANALIZA STANU  
GOSPODARKI ODPADAMI  
KOMUNALNYMI NA TERENIE  
GMINY PŁONIAWY-BRAMURA  
ZA ROK 2021**

Opracowała:

Agnieszka Majkowska

inspektor ds. ochrony środowiska

i gospodarki odpadami komunalnymi

Zatwierdził:

Jakub Dudek

Wójt Gminy Płoniawy-Bramura

Płoniawy-Bramura, kwiecień 2022 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 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 2021r.).....	12
6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 r. ....	14
7. Analiza liczby mieszkańców .....	15
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. ....	16
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy .....	17
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.....	19
11. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, osiągnięte przez Gminę Płoniawy-Bramura w 2021 r. ....	20
12. Podsumowanie i wnioski .....	21

## 1. Cel przygotowania Analizy

Na mocy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r., poz. 888 ze zm.) 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 Mazowieckiego oraz Mazowieckiemu 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 2021 r., poz. 888 ze zm.) – 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 2021 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., Sp. komandytowa z siedzibą ul. Moniuszki 108, 06-200 Maków Mazowiecki, zgodnie z umową nr 97/2020 zawartą dnia 28.12.2020 r. na okres od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. w Płoniawach-Bramurze pomiędzy Gminą Płoniawy-Bramura a Błysk-Bis Sp. z o.o., Sp. K.. 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;
- rozstawienie na terenie tutejszej gminy kontenerów na popiół z palenisk domowych (C.O.) oraz odbieranie i zagospodarowanie popiołu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W roku 2021 kontynuowano zbieranie i oddawanie odpadów w podziale na 5 frakcji zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

W 2021 roku zostało opublikowane Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania

wybranych frakcji odpadów. Rozporządzenie to weszło w życie 1 lipca 2021 r. Obowiązek selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów nie uległ zmianie, zmieniło się tylko nazewnictwo odpadów.

W roku 2021 obowiązywał odbiór odpadów zbieranych selektywnie 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, tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe wielomateriałowe (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 (niedopełnienie obowiązku selektywnej zbiórki) odpady były odbierane jako odpady zmieszane/niesegregowane z pojemników w kolorze czarnym.

Odpady komunalne w 2021 roku z terenu nieruchomości zamieszkałych odbierane były, zgodnie z zawartą przez Gminę z Przedsiębiorcą wyłonionym w drodze przetargu – umową na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych, w następujących częstotliwościach:

- 1) odpady zmieszane – jeden raz w miesiącu od stycznia do marca oraz od listopada do grudnia, natomiast w miesiącach od kwietnia do października raz na 2 tygodnie;
- 2) odpady zbierane selektywnie:
  - a) papier – co 2 miesiące,
  - b) szkło – co 2 miesiące,
  - c) metale, tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe wielomateriałowe – co miesiąc,
  - d) bioodpady – jeden raz w miesiącu od stycznia do marca oraz od listopada do grudnia, natomiast w miesiącach od kwietnia do października raz na 2 tygodnie,
  - e) odpady reszkowe – jeden raz w miesiącu od stycznia do marca oraz od listopada do grudnia, natomiast w miesiącach od kwietnia do października raz na 2 tygodnie.

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

PSZOK był otwarty w piątki w godzinach 12<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>. W wyznaczonym dniu i godzinach podstawiane były pojemniki i kontenery na odpady wskazane w art. 3 ust. 2 pkt 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, tj. na papier; metale, tworzywa sztuczne i odpady opakowaniowe wielomateriałowe; szkło; bioodpady; 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



szczegółności igieł i strzykawek; zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny; meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony; odpady budowlane i rozbiórkowe oraz na odpady tekstyliów i odzieży.

W PSZOKu najczęściej były przyjmowane:

20 03 07 odpady wielkogabarytowe;

20 01 36 zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35;

20 01 35\* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki;

16 01 03 zużyte opony;

17 01 07 zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06;

17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów;

17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03;

20 01 39 tworzywa sztuczne.

W roku 2021 opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi była naliczana od osoby. Wysokość stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła 22,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca. Stawka opłaty podwyższonej, w przypadku nie wypełniania obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, wynosiła 44,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca. Właścicielom nieruchomości budynków mieszkalnych jednorodzinnych kompostujących bioodpady przysługiwało częściowe zwolnienie z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w wysokości 1,00 zł miesięcznie od jednego mieszkańca.

Od 2020 roku po raz pierwszy od początku funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami (od 2013 roku) cena za odbiór odpadów była określana za każdą tonę odebranych z terenu gminy odpadów komunalnych. W roku 2021 również płacono za tonę odpadów. We wcześniejszych latach była to cena ryczałtowa za każdy miesiąc bez względu na ilość odebranych ton odpadów.

W 2021 roku ceny przedstawiały się następująco:

- Cena za 1 Mg odpadów odebranych z terenu nieruchomości – 1.089,00 zł brutto
- Cena za 1 Mg odpadów odebranych z PSZOK – 1.089,00 zł brutto

Nowa forma ponoszenia kosztów funkcjonowania systemu (za tonę odpadów) jest wielkim utrudnieniem dla gminy, która przygotowując procedurę przetargową musi jak najdokładniej oszacować ilość odpadów jaka przypuszczalnie powstanie w danym roku, aby system się zbilansował i aby uniknąć konieczności podnoszenia stawek w ciągu roku.

W przetargu ofertę złożyła tylko jedna firma, która została wybrana.

#### **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 odebranych od właścicieli nieruchomości:

1. selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach;
2. niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

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 2021 r. zostały przekazane do następujących instalacji:

- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PUK Sp. z o.o. w Ciechanowie, Wola Pawłowska
- Instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ZGK Sp. z o.o. Ostrów Mazowiecka, Stare Lubiejewo
- Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów – Ostrołęckie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o., Ostrołęka
- Kompostownia Odpadów Zielonych PN-WMS Sp. z o.o, Międzyzlas, gm. Poświętne
- Kompostownia PUK Sp. z o.o. w Ciechanowie, Wola Pawłowska

- MPK Pure Home Sp. z o. o. Kompostownia odpadów, Ławy, gm. Rzekuń
- PPUH LEKARO Jolanta Zagórska Kompostowania odpadów, gm. Wiązowna
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Woli Pawłowskiej
- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Starym Lubiejewie

## **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 2021 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 w poszczególnych miesiącach roku 2021:**

- styczeń 59 328,53 zł
- luty 99 349,15 zł
- marzec 96 299,95 zł
- kwiecień 79 562,08 zł
- maj 96 615,76 zł
- czerwiec 96 223,72 zł

- lipiec 105 756,80 zł
- sierpień 130 472,66 zł
- wrzesień 90 637,17 zł
- październik 104 129,84 zł
- listopad 76 970,26 zł
- grudzień 89 471,95 zł

**całkowity roczny koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 2021 wyniósł 1 124 817,87 zł**

Zgodnie z umową nr 97/2020 z dnia 28.12.2020 r. zawartą pomiędzy Gminą Płoniawy-Bramura a Błysk-Bis Sp. z o.o., Sp. K. cena brutto za odbiór i zagospodarowanie 1 Mg odpadów wynosiła 1089,00 zł w 2021 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 2021 roku wyniosły 39 846,16 zł.

Wydatki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi poniesione w 2021 r. 1 150 909,92 zł:

- wynagrodzenia, dodatkowe wynagrodzenie roczne, pochodne od wynagrodzeń, składki PFRON, odpis na ZFŚS 32 620,38 zł,

- zakup druków, kopert 560,00 zł,
- za odbiór i zagospodarowanie odpadów 1 111 063,76 zł (faktura za grudzień 2020 + faktury za styczeń-listopad 2021)
- aktualizacja oprogramowania, przesyłki listowe 5 886,78 zł
- szkolenia 779,00 zł.

**Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2021 r.**

- należność główna (wpływy - zwroty) 1 070 511,51 zł,
- koszty upomnień 8 991,77 zł
- odsetki od zaległości 5 774,85 zł

**RAZEM 1 085 278,13 zł**

Zaległości powstałe w 2021 r. 47 056,03 zł

Należności pozostałe do zapłaty 134 787,75, w tym zaległości 129 496,84 zł (5 290,91 zł rozłożono na raty)

**6. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres 1 stycznia 2021 r. – 31 grudnia 2021 r.**

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres **1 stycznia 2021 r. – 31 grudnia 2021 r.** kształtują się na następującym poziomie:

- Należności (*Per saldo [128 848,84] powiększone o przypisy [1 094 809,00] i pomniejszone o odpisy [26 039,00]*) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2021 rok: 1 197 618,84 zł  
per saldo – zaległości początkowe pomniejszone o nadpłaty początkowe
- Wpływy (wpłaty) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2021 rok: 1 085 278,13 zł

- Nadpłaty z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2021 rok: 7 680,42 zł
- Nieuregulowane zobowiązania (zaległości) z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
  - stan na 31.12.2021 r. – 134 787,75 zł, z czego 87 731,72 zł to zaległości z lat 2013-2020, a 47 056,03 zł to zaległości z roku 2021.

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 2021 r. zostało wystawionych 725 upomnień na kwotę 148 079,64 zł oraz 220 tytułów wykonawczych na kwotę 61 464,18 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 2021 r. liczba osób zameldowanych na terenie Gminy Płoniawy-Bramura wynosi 5270. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 4077 (stan na grudzień 2021 r.). Różnica w wysokości 1193 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 2021r. 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.

Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., Wójt Gminy Płoniawy-Bramura



wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości.

## 9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Płoniawy-Bramura w roku 2021 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	294,54
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	34,98
15 01 07	Opakowania ze szkła	94,42
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	108,90
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	265,22
15 01 04	Opakowania z metali	7,56
20 01 40	Metale	89,68
20 01 39	Tworzywa sztuczne	44,60
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	12,26
20 01 01	Papier i tektura	11,22
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	20,50
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	51,14
16 01 03	Zużyte opony	5,78

	RAZEM	1040,80
Kod odebranych odpadów komunalnych PSZOK	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
16 01 03	Zużyte opony	4,42
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	19,304
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	19,26
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,64
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	31,61
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,18
20 01 39	Tworzywa sztuczne	2,70
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,82
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23, 20 01 35	4,58
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,18
	RAZEM	113,694

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmioty odbierające odpady komunalne z terenu gminy oraz są zgodne ze sprawozdaniem rocznym Wójta Gminy Płoniawy-Bramura z realizacji zadań

z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2021 rok przedkładanym do Marszałka Województwa Mazowieckiego oraz Mazowieckiego Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.

## **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 2021r. zmieszane odpady komunalne w ilości 294,54 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 15,25 Mg przekazane na składowisko odpadów w miejscowości Stare Lubiejewo, gm. Ostrów Mazowiecka oraz w ilości 1,008 Mg przekazane na składowisko odpadów w miejscowości Wola Pawłowska, gm. Ciechanów;
- 19 05 99 inne niewymienione odpady w ilości 38,273 Mg przekazane na składowisko odpadów w miejscowości Wola Pawłowska, gm. Ciechanów

Odebrane w 2021 r. odpady zielone zostały przekazane do Kompostowni Odpadów Zielonych PN-WMS Sp. z o.o, Międzyłlas, gm. Poświętne, Kompostowni PUK Sp. z o.o. w Ciechanowie, Wola Pawłowska, MPK Pure Home Sp. z o. o. Kompostownia odpadów, Ławy, gm. Rzekuń, PPUH

LEKARO Jolanta Zagórska Kompostowania odpadów, gm. Wiązowna, 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 2021 r.**

Zapisy art. 3b. ust. 1. mówią o tym, że Gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej: 20% wagowo – za rok 2021. Osiągnięty przez Gminę Płoniawy-Bramura poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów w 2021 roku wynosił **28,40 %**.

Kolejny poziom jaki gmina musi osiągnąć to poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania. Osiągnięty przez Gminę Płoniawy-Bramura wyżej wymieniony poziom wynosi **2,62 %**.

Ponadto przepis przejściowy art. 14 ustawy z dnia 17 listopada 2021 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw wskazuje na obowiązek przekazywania informacji na temat osiągniętego poziomu składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych za 2020 r. i 2021 r.

W art. 3b ust. 2b ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określono, że ww. poziom składowania oblicza się jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Poziom

składowania jaki osiągnęła Gmina Płoniawy-Bramura za rok 2020 i 2021 przedstawia się następująco: **PS 2020 = 8,67 %**, **PS 2021 = 9,48 %**.

Podsumowując Gmina Płoniawy-Bramura w 2021 roku osiągnęła wszystkie wymagane w rozporządzeniu poziomy, dzięki czemu nie będzie musiała płacić kar ustawowych.

## **12. Podsumowanie i wnioski**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Płoniawy-Bramura za 2021 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 2021r. gmina Płoniawy-Bramura osiągnęła najważniejszy cel systemu gospodarki odpadami komunalnymi, czyli osiągnęła poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych, osiągnęła też poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe (firmy, instytucje, szkoły itp.). Gmina w zamian za uiszczoną przez właścicieli nieruchomości opłatę odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych oraz wyposażała nieruchomości w pojemniki i worki niezbędne do gromadzenia odpadów

Ponadto, dzięki funkcjonowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych mieszkańcy mieli dodatkową możliwość oddania odpadów.

Najpoważniejszym zadaniem stojącym przed Gminą Płoniawy-Bramura w 2022 roku będzie osiągnięcie wyższych wskaźników poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu oraz poziomu ograniczenia składowania ilości odpadów ulegających biodegradacji.

W dalszym ciągu Gmina będzie prowadziła działania uświadamiania mieszkańców gminy w zakresie prawidłowej gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów „u źródła”. Przede wszystkim nacisk położony będzie na rozwój selektywnej zbiórki, której obowiązek nakłada Rozporządzenie Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, a także edukacja w zakresie niespalania odpadów w paleniskach domowych.