



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stara Biała za okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.

Biała, kwiecień 2024 r.

Spis treści

| | |
|--|-----------|
| 1. Wprowadzenie | 2 |
| 1.1. Podstawa prawna | 2 |
| 1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami | 3 |
| 2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania | 4 |
| 3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi | 5 |
| 4. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych | 7 |
| 5. Liczba mieszkańców na terenie Gminy | 9 |
| 6. 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 | 10 |
| 7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2023 r. na terenie Gminy Stara Biała | 11 |
| 8. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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 | 16 |
| 9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych ... | 16 |
| 10. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy | 17 |
| 11. Podsumowanie | 17 |

1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2023 rok dla Gminy Stara Biała. Analizę sporządzono na podstawie art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399).

Gospodarkę odpadami komunalnymi regulują dwie podstawowe ustawy: ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) oraz ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.).

Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach określa obowiązki gmin w zakresie organizowania gminnego systemu gospodarowania odpadami, wskazując w niej m.in.: wytyczne dotyczące zakresu poszczególnych aktów prawa miejscowego, wymagania dotyczące przeprowadzenia przetargów, a także określając warunki wykonywania działalności w zakresie odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach określa przede wszystkim środki służące ochronie środowiska, życia i zdrowia ludzi zapobiegające i zmniejszające negatywny wpływ na środowisko wynikający z wytwarzania odpadów i gospodarowania nimi (w tym środki ograniczające ogólne skutki użytkowania zasobów i wytyczne mające na celu poprawienie efektywności ich użytkowania).

1.1. Podstawa prawna

Obowiązek sporządzenia analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z uregulowań określonych w art. 9tb ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399) tj.:

„Na podstawie sprawozdań złożonych przed 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 na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą 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;*
- 8) *Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;*
 - 9) *Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.*

1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Do sporządzenia niniejszej Analizy wykorzystane zostały ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami tj.:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r. poz. 54);
- Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1852);
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 r. poz. 1658,1852);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10);
- Uchwała Nr 189/XXII/21 Rady Gminy Stara Biała z dnia 11 lutego 2021 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty, ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.
- Uchwała Nr 284/XXXI/22 Rady Gminy Stara Biała z dnia 7 kwietnia 2022 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stara Biała.
- Uchwała Nr 285/XXXI/22 Rady Gminy Stara Biała z dnia 7 kwietnia 2022 r. w sprawie 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 na terenie Gminy Stara Biała.
- Uchwała Nr 286/XXXI/22 Rady Gminy Stara Biała z dnia 7 kwietnia 2022 r. w sprawie zmiany uchwały nr 189/XXII/21 Rady Gminy Stara Biała z dnia 11 lutego 2021 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty, ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami

mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

- Uchwała Nr 353/XXXIX/23 Rady Gminy Stara Biała z dnia 7 kwietnia 2022 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stara Biała.
- Uchwała Nr 369/XLI/23 Rady Gminy Stara Biała z dnia 20 kwietnia 2023 r. w sprawie dokonania wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i ustalenia stawki takiej opłaty, ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności przeznaczony do zbierania odpadów komunalnych na terenie nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia ryczałtowej stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno – wypoczynkowe oraz zwolnienia w części z opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi kompostujących bioodpady stanowiące odpady komunalne w kompostowniku przydomowym.

2. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399), podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do instalacji komunalnej. Zgodnie z art. 9e ust.1c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej. Dopuszcza się także (na podstawie art. 9e ust. 1d ww. ustawy) przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów.

Należy podkreślić, że zgodnie z art. 18 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a składowane powinny być tylko te odpady, których unieszkodliwienie nie było możliwe w inny sposób. Ponadto zgodnie z art. 105 ust. 1 ww. ustawy, odpady przed ich umieszczeniem na składowisku poddaje się procesowi przekształcania fizycznego, chemicznego, termicznego lub biologicznego, w celu m.in.: ograniczenia zagrożenia dla ludzi i środowiska, a także objętości składowanych odpadów.

W związku z czym, zgodnie z obowiązującą ustawą o odpadach, cały strumień odpadów komunalnych zmieszanych o kodzie 20 03 01 (niesegregowane odpady komunalne) powinien być przekazywany na sortownie odpadów, natomiast frakcje pod kodem 19 (odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów) nie nadające się do odzysku, powinny być przekazywane do składowania.

Trudna sytuacja dotycząca składowania odpadów (m.in. ograniczenie czasu magazynowania, brak możliwości przekazywania do instalacji ze względu na bardzo ograniczone ich możliwości przerobowe, limity przyjęć mas odpadów, wysokie opłaty za składowanie) stanowi duży problem dla samorządów. Powyższe odzwierciedla się również w kalkulacji stawek za odbiór odpadów komunalnych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz

niezadowoleniem mieszkańców z wciąż rosnący opłat obciążających domowe budżety. Dlatego Gmina Stara Biała wykorzystuje każdą możliwość nawiązania współpracy w zakresie innych rozwiązań, które pozwolą na redukcję kosztów gminnego systemu. Gmina Stara Biała przede wszystkim popiera działania mające na celu zmniejszenie masy składowanych odpadów komunalnych i jest gotowa do współpracy w zakresie realizacji inwestycji i przekazywania odpadów do instalacji termicznego przetwarzania odpadów komunalnych.

Odpady komunalne o kodzie 20 03 01 (niesegregowane odpady komunalne) z terenu gminy Stara Biała w 2023 r. przekazywane były do następujących instalacji:

- NOVAGO Żnin Sp. z o.o. – Zakład mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych w m. Wawrzynki gm. Żnin;
- Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Sp. z o.o. Zakład mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w m. Kobierniki, gm. Stara Biała;
- PreZero Recykling Zachód Sp. z o.o. – Instalacja komunalna mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów w Piotrowie Pierwszym;
- PreZero Zielona Energia Sp. z o.o. – Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w m. Poznań, gm. Poznań.

Odpady komunalne o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) z terenu gminy Stara Biała w 2023 r. przekazywane były do następujących instalacji:

- Ziemia Polska Sp. z o.o. – kompostowania odpadów zielonych w m. Bogumiłowice, gm. Sulmierzyce;
- P.W. Transrol W. Polak – odbudowa eksploatowanych własnych kopalni złoża kruszywa naturalnego w m. Mielenko, gm. Mogilno;
- Zakład Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Bełzycach - kompostownia odpadów zielonych;
- COFINCO-POLAND Sp. z o.o. - kompostownia odpadów zielonych, gm. Jastrzębie - Zdrój
- Biogaz Partner Derda Sp. J. – biogazownia rolnicza, gm. Dominowo.

3. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

System gospodarowania odpadami komunalnymi jest nieustannie monitorowany pod kątem konieczności wprowadzania zmian, zarówno tych wynikających z przepisów prawa, jak i optymalizacji systemu.

Zapowiedzi zmian w przepisach prawa dotyczących m.in. systemu kaucyjnego, skłaniają do rozważenia inwestowania w rozwiązania, które jednocześnie wypełnią ustawowe obowiązki Gminy oraz przyniosą korzyści dla mieszkańców naszej Gminy. Jednak do tej pory nie ogłoszono szczegółów systemu kaucyjnego, dlatego trudno jest zaplanować konkretne inwestycje. Mimo to, pod uwagę brany jest zakup butelkomatów – urządzeń, które po wrzuceniu do nich butelek plastikowych, szklanych będzie dokonywało zwrotu kaucji. Producenci butelkomatów mają w swojej ofercie wiele propozycji profitów dla mieszkańców w zamian za korzystanie z urządzeń.

Zmiany ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach zobowiązują gminy do:

- osiągnięcia wysokich poziomów przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- nie przekraczania poziomu składowania (obowiązkowo od 2025 r.);

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Analizując zapisy znowelizowanej ww. ustawy, należy podjąć działania, które pozwolą osiągnąć wymienione wskaźniki, np. poprzez rozwój punktu napraw w PSZOK, wyposażenie punktu w wypożyczalnię narzędzi, w tym również ogrodowych, dzięki czemu mniej przedmiotów trafi na wysypisko, a odpady ogrodowe będą kompostowane w przydomowych kompostownikach. W takiej wypożyczalni narzędzi mogłoby się znaleźć m.in.: narzędzia do napraw sprzętu domowego, narzędzi do drobnych remontów w mieszkaniach, rozdrabniarka gałęzi (powstałe ścinki mieszkańców będzie mógł wykorzystać do ściółkowania lub kompostowania), wertykulator i aerator, podkaszarka i podkaszarka krawędziowa (powstałe odpady zielone będą kompostowane). Wypożyczalnia narzędzi będzie wyposażona w urządzenia, które są używane sporadycznie, których zakup jest znacznym obciążeniem dla budżetów domowych i często po użyciu zalegają w piwnicach, garażach. Korzystanie z narzędzi wypożyczonych w znaczny sposób przyczynia się do zmniejszenia masy odpadów problemowych (zużyte narzędzia), zachęci mieszkańców do tworzenia i utrzymywania terenów zielonych, kompostowania bioodpadów w przydomowym kompostowniku (narzędzia ogrodowe). Mieszkańcy naszej Gminy jako powód rezygnacji z kompostowania w przydomowym kompostowniku podają problem ze ściętymi gałęziami, które nierozdrobnione długo się kompostują. Jednocześnie mieszkańcy wskazują, że zakup rozdrabniarki gałęzi to dość duży wydatek, a z urządzenia korzysta się max. 2 razy w roku.

Kolejnym działaniem, jakie jest brane pod uwagę, a zmierzającym do ograniczania masy składowanych odpadów, jest rozwijanie działalności punktu przedmiotów do ponownego użycia. Do takiego punktu mieszkańcy mogą dostarczać przedmioty, których już nie potrzebują. Pozostawione rzeczy muszą być czyste, zadbane, zdatne do użytkowania lub ewentualnie wymagające niewielkiej naprawy. Klientami punktu są np. osoby, które chcą być „eko”. Rozwijania działalności takich punktów daje przedmiotom drugie życie, zmniejsza w ten sposób masę odpadów trafiających na wysypiska śmieci. Obecnie w PSZOK dużym zainteresowaniem cieszą się meble (stoły, krzesła), które po odnowieniu stanowią wyposażenie wnętrz, wymienione okna, z których budowane są szklarnie.

Istotnym elementem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi jest edukacja odpadowa. W tym zakresie brane jest pod uwagę zainwestowanie w stworzenie strony internetowej, na której oprócz treści edukacyjnej można stworzyć, np. „wirtualny rynek wymiany”, gdzie prezentowane będą przedmioty do ponownego użycia, nie tylko te z PSZOK, ale ogłoszenia naszych mieszkańców. Byłaby to odpowiedź na potrzeby mieszkańców, którzy w PSZOK poszukują m.in. używanych mebli, starych książek czy zabawek i akcesoriów dla dzieci.

Dalszy rozwój zadań Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Ogorzelicach, przyczyni się do zwiększenia ilości odpadów komunalnych, poddawanych procesom: ponownego użycia, recyklingu i odzysku innymi metodami, redukując w ten sposób ilość odpadów składowanych i wpływając na wielkości koniecznych do osiągnięcia poziomów ekologicznych wskazanych w dokumentach strategicznych i planistycznych szczebla krajowego i wojewódzkiego.

Jednocześnie zwiększona zostanie świadomość ekologiczna i wiedza mieszkańców na temat prawidłowego gospodarowania odpadami. Mieszkańcy Gminy Stara Biała korzystając z usług PSZOK zwiększają świadomość ekologiczną poprzez samodzielne wrzucanie odpadów problemowych do odpowiednich kontenerów poszerzą swoją wiedzę w zakresie segregacji odpadów, a co za tym idzie przyczynią się do poprawy stanu środowiska, estetyki krajobrazu, likwidacji dzikich wysypisk.

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

W roku 2023 usługę polegającą na odbiorze i zagospodarowaniu odpadów komunalnych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Stara Biała, wykonywała firma PreZero Płocka Gospodarka Komunalna Sp. z o. o., z siedzibą w Płocku, ul. Przemysłowa 31, 09-400 Płock. W okresie od 1 lipca 2022 r. do 30 czerwca 2023 r. usługa realizowana była na podstawie umowy nr IR.ZP.272.14.2022 z dnia 27 czerwca 2022 r., natomiast od 1 lipca 2023 r. na podstawie umowy nr IR.ZP.272.9.2023 z dnia 29 czerwca 2023 r. Nadzór nad realizacją usługi odbioru odpadów komunalnych z nieruchomości gminnych sprawował Referat Rolnictwa i Gospodarki Komunalnej. Zgodnie z zapisami ww. umów rozliczenie z Wykonawcą odbywało się na podstawie odebranych (zaakceptowanych przez Zamawiającego) mas odpadów poszczególnych frakcji odpadów.

Poniższa tabela przedstawia kwoty należne Wykonawcy w 2023 r. za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości rekreacyjno – wypoczynkowych, tzw. nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości niezamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami – świetlice wiejskie i strażnice ochotniczych straży pożarnych z terenu gminy Stara Biała.

Tab. Nr 1 – Kwoty należne Wykonawcy w okresie styczeń 2023 r. – grudzień 2023 r.

| | Wartość wykonanej usługi (na podstawie przekazanych Wykonawcy, informacji o kwotach należnych) |
|--------------|--|
| styczeń | 228 071,69 zł |
| luty | 224 927,92 zł |
| marzec | 221 089,63 zł |
| kwiecień | 399 081,07 zł |
| maj | 401 548,29 zł |
| czerwiec | 361 528,19 zł |
| lipiec | 326 850,72 zł |
| sierpień | 385 661,77 zł |
| wrzesień | 344 094,40 zł |
| październik | 346 049,15 zł |
| listopad | 294 444,40 zł |
| grudzień | 267 795,82 zł |
| SUMA: | 3 801 143,05 zł |

W tabeli wskazane zostały kwoty należne Wykonawcy, wyliczone na podstawie zaakceptowanej przez Zamawiającego, a przedstawionego przez Wykonawcę, tonażu odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych w danym miesiącu oraz stawki za 1 Mg frakcji danego odpadu.

Mieszkańcy Gminy Stara Biała chętnie korzystają z usług dwóch Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdujących się na terenie Gminy Stara Biała, tj. PSZOK w Ogorzelicach i PSZOK w Kobiernikach. Mieszkańcy gminy bez zbędnych formalności mogą dostarczyć odpady problemowe w dogodnych dla siebie godzinach i dniach.

Poniższa tabela przedstawia kwoty jakie w 2023 r. Gmina Stara Biała zapłaciła za odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów komunalnych z PSZOK w Ogorzelicach oraz za prowadzenie PSZOK w Kobiernikach przez Miasto-Gminę Płock i zagospodarowanie odpadów komunalnych zebranych w PSZOK w Kobiernikach.

Tab. Nr 2 – Kwoty w podziale na miesiące w okresie styczeń 2023 r. – grudzień 2023 r.\

| miesiące | PSZOK OGORZELICE | PSZOK KOBIERNIKI |
|-------------|----------------------|---------------------|
| styczeń | 6 498,47 zł | 4 901,15 zł |
| luty | 8 431,34 zł | 5 293,62 zł |
| marzec | 9 573,88 zł | 6 718,68 zł |
| kwiecień | 907,20 zł | 8 138,88 zł |
| maj | 18 351,90 zł | 8 415,79 zł |
| czerwiec | 12 315,45 zł | 9 037,01 zł |
| lipiec | 13 346,00 zł | 6 824,41 zł |
| sierpień | 7 832,70 zł | 10 451,81 zł |
| wrzesień | 8 720,35 zł | 7 270,18 zł |
| październik | 24 410,27 zł | 11 482,67 zł |
| listopad | 0,00 zł | 7 538,29 zł |
| grudzień | 9 550,76 zł | 6 668,35 zł |
| SUMA | 119 938,32 zł | 92 740,84 zł |

Wykres 1 – Kwoty brutto, z podziałem na miesiące, za odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów komunalnych z PSZOK w Ogorzelicach oraz za prowadzenie i zagospodarowanie odpadów komunalnych z PSZOK w Kobiernikach



Tab. Nr 3 – Wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wydatki związane odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

| Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi za 2023 r. | Wydatki związane z odbiorem odpadów komunalnych za 2023 r. | Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi |
|--|--|---|
| 4 016 394,63 zł | 4 648 188,69 zł | 0,00 zł |

Powyzsza tabela przedstawia wpływy i wydatki gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie wystąpiły.

Różnice pomiędzy wydatkami związanymi z odbiorem (tabela Nr 2) a sumą wartości wykonanej usługi (tabela nr 1) wynika z dwu-trzymiesięcznego „przesunięcia” płatności za wykonane usługi, tzn. wykonawca wystawia fakturę za usługi po zaakceptowaniu, przez gminę, rozliczenia - mas odebranych ok. miesiąc po zakończeniu odbiorów, kolejne 30 dni to umowy termin zapłaty. Oznacza to, że za usługi wykonane w styczniu płatność zostanie dokonana w marcu lub kwietniu. W kwocie „wydatki” zostały ujęte wydatki związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, m.in. odbiór, transport, zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu Gminy Stara Biała, PSZOK oraz prowadzenie PSZOK w Kobiernikach przez Miasto-Gminę Płock. Zgodnie z art. 6r ust. 2da ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina na podstawie uchwały może pokryć część kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowania odpadami komunalnymi. Rada Gminy Stara Biała, w drodze uchwały Nr 433/XLVIII/23, postanowiła o pokryciu części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z uwagi na fakt wzrostu masy poszczególnych frakcji odpadów komunalnych, a co za tym idzie wzrostem kosztów odbioru i zagospodarowania tych odpadów, środki pozyskane z opłat za gospodarowanie odpadami były niewystarczające na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu.

5. Liczba mieszkańców na terenie Gminy

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Stara Biała objęte zostały wszystkie nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, nieruchomości, które w części stanowią nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, nieruchomości rekreacyjno – wypoczynkowe oraz nieruchomości na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady oraz prowadzona jest działalność świetlic wiejskich i strażnic ochotniczych straży pożarnych.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, na dzień 31 grudnia 2023 r., zameldowanych na terenie gminy Stara Biała było 11 703 osoby.

Jak wynika z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na dzień 31.12.2023 r. systemem gospodarowania odpadami objętych było łącznie 10 983 osób.

Tab. Nr 4 - Liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji w roku 2023

| Liczba mieszkańców według złożonych deklaracji w roku 2023 | |
|---|--------|
| styczeń | 10 984 |
| luty | 11 003 |
| marzec | 10 957 |
| kwiecień | 10 965 |
| maj | 10 978 |
| czerwiec | 10 978 |
| lipiec | 10 979 |
| sierpień | 10 978 |
| wrzesień | 10 978 |
| październik | 10 978 |
| listopad | 10 960 |
| grudzień | 10 983 |

W powyższej tabeli przedstawiono liczbę mieszkańców objętych usługą odbioru odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne miesiące roku 2023 na podstawie danych wskazanych przez właścicieli nieruchomości w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Różnica w liczbie osób zameldowanych, a ujętych w deklaracjach wynika m.in. z faktu, iż część osób zameldowanych na terenie gminy, z uwagi na miejsce pracy czy nauki, zamieszkuje poza jej terenem. Potwierdzają to oświadczenia właścicieli nieruchomości w składanych deklaracjach. Problemem jest również świadome zaniżanie faktycznej liczby osób zamieszkujących daną nieruchomość.

W celu uszczelnienia systemu gospodarki odpadami komunalnymi Gmina Stara Biała na bieżąco weryfikuje dane zawarte w deklaracjach, m.in. poprzez:

- wzywaniu do wyjaśnień właścicieli nieruchomości, którzy złożyli deklarację, a zawarte w niej dane budzą wątpliwości,
- współpracę z Wykonawcą zajmującym się odbieraniem odpadów komunalnych w zakresie ilości wystawianych przez mieszkańców odpadów komunalnych.

W 2023 r. przeprowadzono:

- 87 weryfikacji poprawności segregacji odpadów komunalnych,
- 3 kontrole nieruchomości, których właściciele zobowiązani byli do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami i nie dopełnili tego obowiązku,
- 57 weryfikacji deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi pod kątem liczby osób zamieszkującej na nieruchomości.

6. 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

Zgodnie z brzmieniem art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach właściciele nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie

odpadami komunalnymi na rzecz gminy, wykonując obowiązek pozbywania się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych w sposób zgodny z przepisami ustawy i przepisami odrębnymi, są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług wykonywanych przez gminną jednostkę organizacyjną lub przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, wpisanego do rejestru działalności regulowanej – przez okazanie takich umów i dowodów uiszczania opłat za te usługi.

W przypadku nie zawarcia umowy na odbiór odpadów komunalnych przez właścicieli nieruchomości niezamieszkałych Gmina jest zobowiązana do zorganizowania odbierania odpadów.

W 2023 roku na terenie naszej Gminy:

- 300 firm posiadało aktywne umowy na odbiór odpadów komunalnych,
- 97 firm złożyło oświadczenie o niewytwarzaniu odpadów komunalnych na danej nieruchomości (wskazane inne miejsce prowadzenia działalności, usługi wykonywane są wyłącznie u klienta),
- 13 kontroli nieruchomości nie objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w zakresie wypełniania obowiązków wynikających z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stara Biała nieruchomości nie objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi,
- 102 kontrole nieruchomości w zakresie stosowania przepisów o czystości i porządku na terenie Gminy Stara Biała, w tym prawidłowej segregacji odpadów.

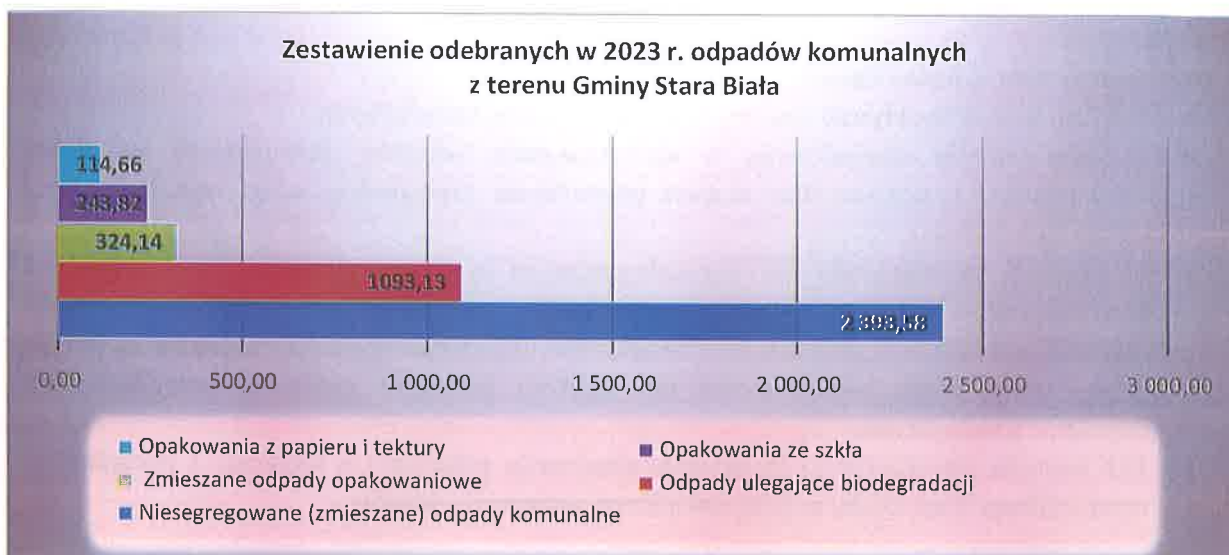
7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2023 r. na terenie Gminy Stara Biała

Tab. Nr 5 Zestawienie odebranych w 2023 r. odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, tzw. nieruchomości mieszanych, nieruchomości rekreacyjno – wypoczynkowych oraz nieruchomości niezamieszkałych objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami – świetlice wiejskie i strażnice ochotniczych straży pożarnych

| | 20 03 01 (niesegregowane - pozostałe po segregacji) | 15 01 06 (opakowaniowe) | 15 01 07 (szkło) | 15 01 01 (papier) | 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) | 20 02 01 (bio) |
|--------------------|--|----------------------------|---------------------|----------------------|--|-------------------|
| styczeń | 192,20 | 25,32 | 1,88 | 22,52 | 3,66 | 30,06 |
| luty | 179,66 | 23,22 | 47,50 | 0,92 | 0,00 | 24,61 |
| marzec | 174,56 | 22,90 | 0,44 | 18,68 | 0,00 | 43,90 |
| kwiecień | 241,32 | 28,86 | 36,88 | 0,5 | 0 | 137,86 |
| maj | 223,66 | 27,68 | 1,14 | 15,5 | 0 | 165,38 |
| czerwiec | 210,96 | 29,5 | 41,36 | 0,44 | 0 | 122,52 |
| lipiec | 191,98 | 29,28 | 1,22 | 18,3 | 0 | 101,06 |
| sierpień | 218,78 | 26,86 | 39,28 | 0,76 | 0 | 126,28 |
| wrzesień | 198,68 | 31,4 | 0,94 | 18,42 | 0 | 109,7 |
| październik | 210,04 | 25,78 | 39,48 | 0,8 | 0 | 93,34 |

| | | | | | | |
|-----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-------------|----------------|
| listopad | 168,06 | 26,62 | 0,74 | 17,06 | 0 | 97,02 |
| grudzień | 183,68 | 26,72 | 32,96 | 0,76 | 0 | 41,4 |
| | 2393,58 | 324,14 | 243,82 | 114,66 | 3,66 | 1093,13 |

Wykres Nr 2 – Zestawienie odebranych w 2023 r. odpadów komunalnych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi



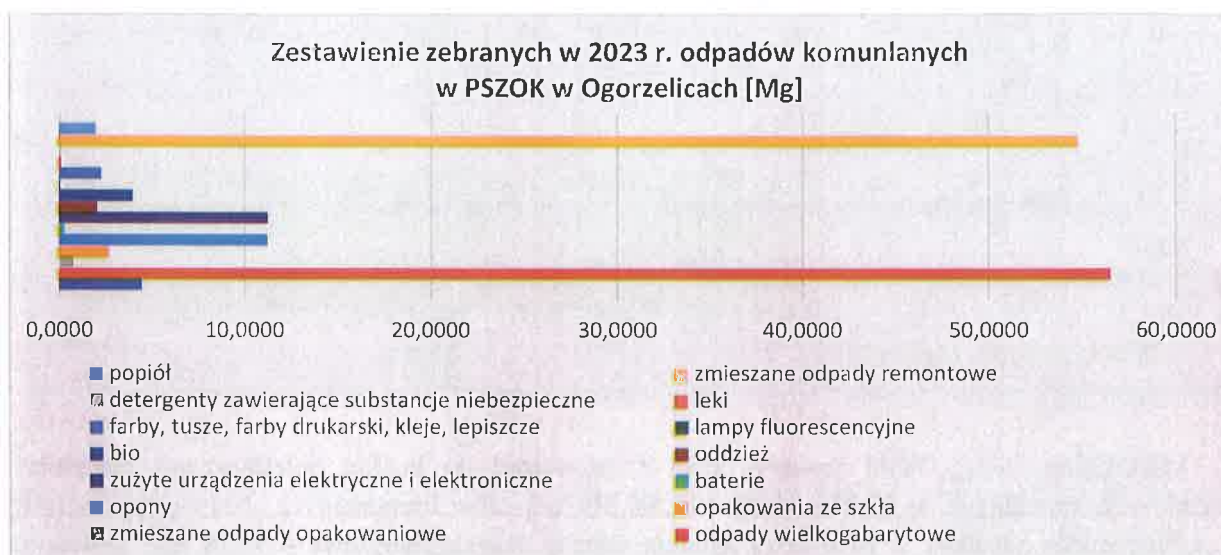
Wykonawca usługi odbioru odpadów komunalnych, w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w raportach z Wykonania za miesiące styczeń – grudzień 2023 r. wykazał łączną masę odebranych odpadów na poziomie 4 172,99 Mg. Największy udział w ogólnej masie odpadów w roku 2023 zajmuje frakcja odpadów niesegregowanych (pozostałe po segregacji) 2 393,58 Mg, a następnie odpadów ulegających biodegradacji 1093,13 Mg. Największy udział w masie odpadów sortowanych stanowią zmieszane odpady opakowaniowe 324,14 Mg, następnie opakowania ze szkła 243,82 Mg i opakowania z papieru i tektury 114,66 Mg.

Tab. Nr 6 Zestawienie zebranych i oddanych do zagospodarowania w 2023 r. odpadów komunalnych w PSZOK w Ogorzelicach

| Kod odpadu | Nazwa odpadu | Masa [Mg] |
|------------|---|-----------|
| 15 01 01 | opakowania z papieru i tektury | 4,4800 |
| 15 01 06 | zmieszane odpady opakowaniowe | 0,7200 |
| 15 01 07 | opakowania ze szkła | 2,7400 |
| 16 01 03 | opony | 11,2600 |
| 20 01 34 | baterie | 0,2930 |
| 20 01 36 | zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 11,2870 |
| 20 01 10 | odzież | 2,0570 |
| 20 02 01 | bio | 3,9800 |
| 20 01 21* | lampy fluorescencyjne | 0,0430 |
| 20 01 27* | farby, tusze, farby drukarski, kleje, lepiszcze | 2,2700 |
| 20 01 32 | leki | 0,1320 |

| Kod odpadu | Nazwa odpadu | Masa [Mg] |
|------------|---|-----------|
| 20 01 29* | detergenty zawierające substancje niebezpieczne | 0,0470 |
| 17 01 07 | zmieszane odpady remontowe | 54,9400 |
| 10 01 01 | popiół | 1,9680 |
| 20 03 07 | odpady wielkogabarytowe | 56,6200 |

Wykres Nr 3 – Zestawienie zebranych w 2023 r. odpadów komunalnych w PSZOK w Ogorzelicach



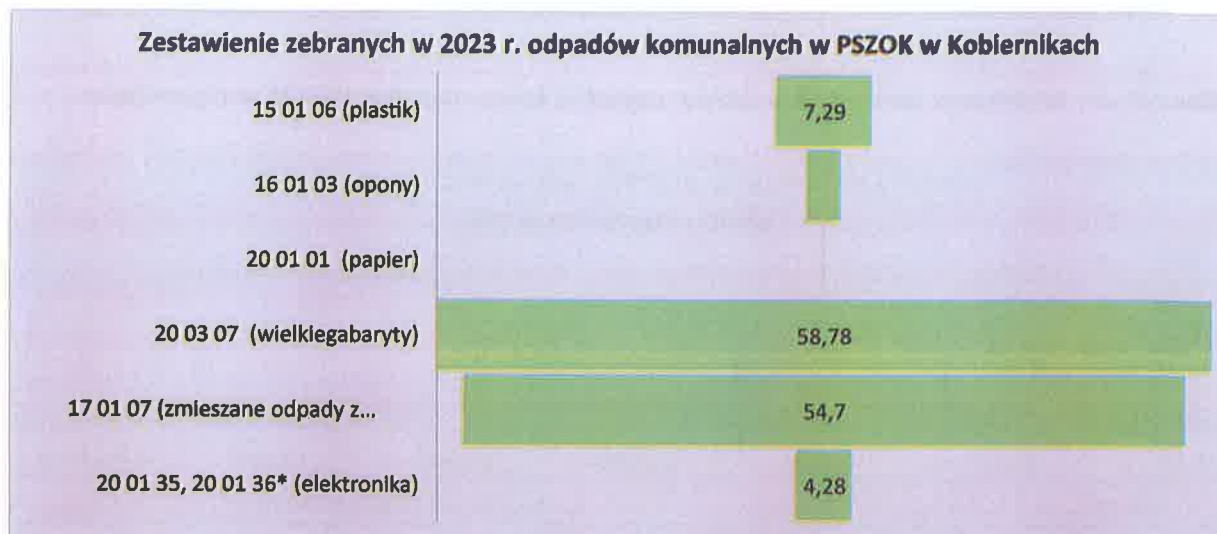
Mieszkańcy Gminy Stara Biała w 2023 r. przekazali do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Ogorzelicach 152,8370 Mg odpadów komunalnych. Największy udział w ogólnej masie odpadów w roku 2023 zajmują odpady wielkogabarytowe 56,62 Mg, następnie zmieszane odpady pochodzące z drobnych remontów wykonywanych samodzielnie przez mieszkańców w pomieszczeniach mieszkalnych – 54,94 Mg, Największy udział w masie odpadów sortowanych stanowią opakowania z papieru i tektury 4,48 Mg, następnie opakowania ze szkła 2,74 Mg i zmieszane odpady opakowaniowe 0,72 Mg.

Tab. Nr 7 Zestawienie zebranych i oddanych do zagospodarowania w 2023 r. odpadów komunalnych w PSZOK w Kobiernikach

| | 15 01 06 (plastik) | 16 01 03 (opony) | 20 01 01 (papier) | 20 03 07 (wielkogabaryty) | 17 01 07 (zmieszane odpady z remontów) | 20 01 35, 20 01 36* (elektronika) |
|-------------|-----------------------|---------------------|----------------------|------------------------------|---|--------------------------------------|
| styczeń | 0,14 | 0,04 | 0 | 1,88 | 3,38 | 0 |
| luty | 0,14 | 0,02 | 0 | 2,36 | 3,32 | 0 |
| marzec | 1,28 | 0,18 | 0 | 3,42 | 2,96 | 0,18 |
| kwiecień | 0,36 | 0,3 | 0 | 5,44 | 3,52 | 0 |
| maj | 0,34 | 0,4 | 0,06 | 5,68 | 8,96 | 0,32 |
| czerwiec | 0,04 | 0,26 | 0 | 6,68 | 5,38 | 0,4 |
| lipiec | 0,62 | 0,16 | 0 | 3,86 | 4,66 | 0,22 |
| sierpień | 1,28 | 0,48 | 0 | 7,64 | 3,28 | 0,84 |
| wrzesień | 0,79 | 0,12 | 0 | 4,34 | 4,18 | 0,6 |
| październik | 0,6 | 0,13 | 0 | 9,42 | 9,48 | 1,64 |
| listopad | 1,5 | 0,34 | 0 | 4,18 | 2,44 | 0 |

| | | | | | | |
|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------------|
| grudzień | 0,2 | 0,14 | 0 | 3,88 | 3,14 | 0,08 |
| | 7,2900 | 2,5700 | 0,0600 | 58,7800 | 54,7000 | 4,2800 |

Wykres Nr 4 – Zestawienie zebranych w 2023 r. odpadów komunalnych w PSZOK w Kobiernikach



Mieszkańcy Gminy Stara Biała w 2023 r. przekazali do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kobiernikach 127,68 Mg odpadów komunalnych. Największy udział w ogólnej masie odpadów w roku 2023 zajmują odpady wielkogabarytowe – 58,78 Mg, następnie zmieszane odpady pochodzące z drobnych remontów wykonywanych samodzielnie przez mieszkańców w pomieszczeniach mieszkalnych – 54,70 Mg. Największy udział w masie odpadów sortowanych stanowią zmieszane odpady opakowaniowe 7,29 Mg.

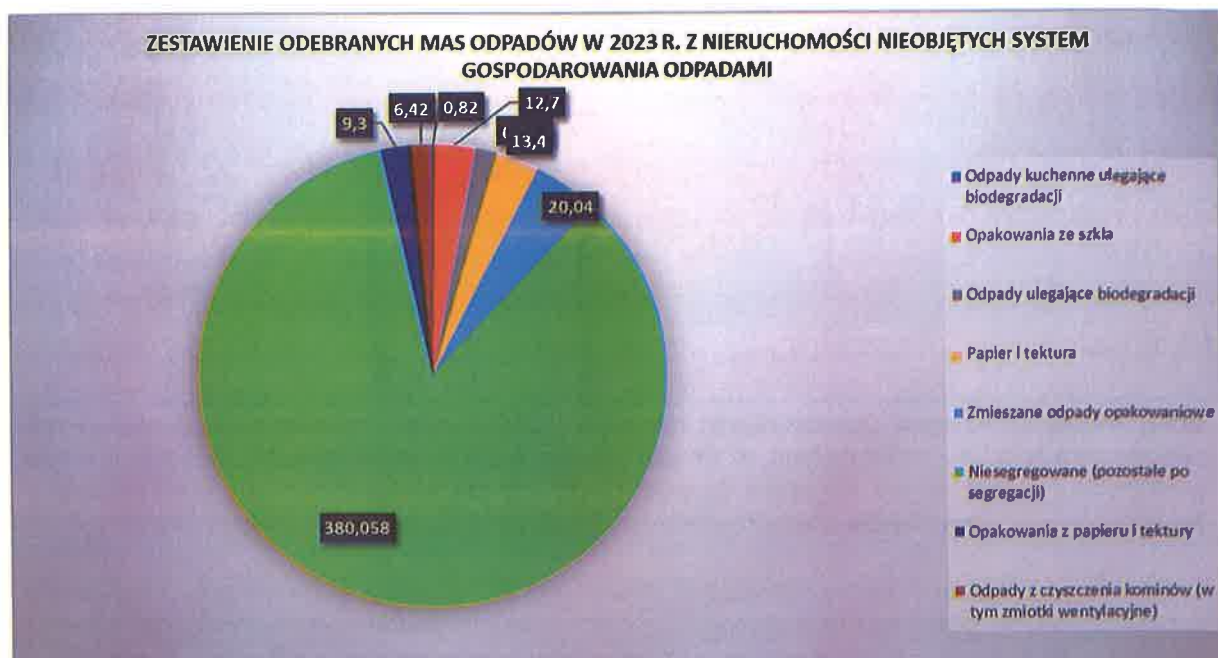
Tab. Nr 8 – Zestawienie mas odpadów odebranych w roku 2023 z nieruchomości nieobjętych gminnym systemem gospodarowania odpadami

| Kod odpadu | Nazwa odpadu | Masa [Mg]* |
|------------|---|------------|
| 20 01 08 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 0,82 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 12,70 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 6,822 |
| 20 01 01 | Papier i tektura | 13,40 |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 20,04 |
| 20 03 01 | Niesegregowane (pozostałe po segregacji) | 380,058 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 9,30 |
| 20 01 41 | Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne) | 6,42 |

*opracowano na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości

W tabeli Nr 8 przedstawione zostały masy odpadów odebrane z nieruchomości, które nie zostały objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami. Łączna masa odpadów jaka została odebrana w roku 2023 wynosi 449,56 Mg, z czego największy udział w całej masie stanowią odpady niesegregowane (pozostałe po segregacji) – 380,058 Mg, zaś z frakcji odpadów segregowanych – papier i tektura – 13,40 Mg.

Wykres Nr 5 – Zestawienie mas odpadów odebranych w 2023 r. z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami [Mg]



Tab. Nr 9 – Zestawienie mas odpadów przekazanych do podmiotów zbierających odpady komunalne w 2023 r. (skupy) przez właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Stara Biała

| Kod odpadu | Nazwa odpadu | Masa [Mg]* |
|-------------|--------------------------------|-----------------|
| 20 01 01 | papier i tektura | 70,3304 |
| 15 01 04 | opakowania z metali | 547,1428 |
| 15 01 01 | opakowania z papieru i tektury | 238,7432 |
| SUMA | | 856,2164 |

*opracowano na podstawie danych zawartych w sprawozdaniu podmiotów zbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości

W tabeli Nr 9 przedstawione zostały masy odpadów przekazane przez mieszkańców Gminy Stara Biała do podmiotów zbierających odpady komunalne (skupy) zlokalizowane na terenie gminy. Łączna masa odpadów jaka zebrana została przez skupy w roku 2023 wynosi 856,2164 Mg, z czego największy udział w całej masie stanowią opakowania z metali – 547,1428 Mg.

Wykres Nr 6 – Zestawienie zebranych w 2023 r. odpadów komunalnych w podmiotach zbierających odpady komunalne (skupy)



8. Ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, 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.

Tab. Nr 10 – Zestawienie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w roku 2023.

| Lp. | Rodzaj frakcji | Masa * [Mg] |
|-----|---|-------------|
| 1 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 2773,6380 |
| 2 | Odpady biodegradowalne | 1099,9520 |
| 3 | Pozostałości z sortowania przeznaczone do składowania | 7,4170 |
| 4 | Masa odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy i przekazanych do składowania: | |
| | Fracja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm | 592,2268 |
| | Fracja o wielkości powyżej 80 mm | 274,0805 |

*opracowano na podstawie danych przedstawionych w sprawozdaniach podmiotów odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

9. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 3b ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399), gminy za 2023 roku są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych co

najmniej 35 % wagowo. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych dla Gminy Stara Biała za 2022 r. wyniósł **35,96%**.

Zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z dnia 17 listopada 2021 r. odpady komunalne nie obejmują już odpadów budowlanych i rozbiórkowych, jednak gminy mogą przyjmować tego typu odpady w PSZOK. W związku z tym nie było już obowiązku wyliczania za 2023 r. poziomu recyklingu dla odpadów remontowo – budowlanych.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania trzeba wykazywać w dalszym ciągu, jednak nie ma jednoznacznie wskazanych poziomów jakie należy osiągnąć za rok 2023 i lata kolejne. Określony (nie więcej niż 35% wagowo) poziom ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji należało osiągnąć do lipca 2020 r. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania dla Gminy Stara Biała za rok 2023 wyniósł **19,98%**.

Poziom składowania odpadów komunalnych oblicza się go jako stosunek masy odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych przekazywanych do składowania do masy wytworzonych odpadów komunalnych. Dodatkowo, dla potrzeb obliczania poziomu składowania do odpadów przekazanych do składowania zalicza się również odpady poddane odzyskowi na składowisku odpadów w procesie D5, D1 i R5. Zgodnie z ostatnią nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy obowiązane będą nie przekraczać poziomu składowania w wysokości 30% wagowo, poczynając od roku 2025. Dla gminy Stara Biała poziom składowania za rok 2023 wyniósł **15,53%**.

10. Masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1587 ze zm.) m.in. odpady niebezpieczne mogą być przekazywane do termicznego przekształcania odpadów komunalnych. Dodatkowo dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli spełnione są warunki określone w art. 9e ust. 1 d ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2024 r. poz. 399, który mówi, że „dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4a.”.

W 2023 r. z terenu Gminy Stara Biała do termicznego przekształcenia zostało przekazane 813,7503 Mg odpadów komunalnych. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych (5624,5454 Mg) dla Gminy Stara Biała za 2023 r. wyniósł **14,46 %**

11. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami za okres od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r. na terenie Gminy Stara Biała została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Najważniejszymi zadaniami Gminy Stara Biała w zakresie udoskonalania systemu gospodarki odpadami komunalnymi są:

- poprawa efektywności selektywnej zbiórki poszczególnych frakcji odpadów,
- działania na rzecz zmniejszenia wytwarzania odpadów,
- formowanie kultury ekologicznej,
- zachęcanie mieszkańców do zagospodarowania odpadów biodegradowalnych we własnym zakresie – tworzenie kompostowników,
- zmniejszenie masy odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania,
- nawiązanie współpracy w zakresie realizacji inwestycji instalacji termicznego przetwarzania odpadów komunalnych poprzez przekazywanie odpadów do instalacji.

WÓJT
Sławomir Wawrzynski