



Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Stara Biała za okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.

Biała, kwiecień 2023 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	2
1.1. Podstawa prawna.....	2
1.2. Regulacje prawne z zakresu gospodarowania odpadami.	3
2. <i>Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów biodegradowalnych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania</i>	4
3. <i>Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....</i>	5
4. <i>Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....</i>	7
5. <i>Liczba mieszkańców na terenie Gminy.....</i>	9
6. <i>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.....</i>	11
7. <i>Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2022 r. na terenie Gminy Stara Biała</i>	11
8. <i>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.....</i>	16
9. <i>Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych... 16</i>	16
10. <i>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_.....</i>	17
11. Podsumowanie	17

1. Wprowadzenie

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi za 2022 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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.).

Gospodarkę odpadami komunalnymi regulują dwie podstawowe ustawy: ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) oraz ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. 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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.) 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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699 z późn. zm.);
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556);
- Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz. U. z 2022 r. poz. 1113);
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2023 r. poz. 160);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r. poz. 10);
- Uchwała Nr 195/XXIII/21 Rady Gminy Stara Biała z dnia 25 marca 2021 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Stara Biała.
- Uchwała Nr 198/XXIII/21 Rady Gminy Stara Biała z dnia 25 marca 2021 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 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 196/XXIII/21 Rady Gminy Stara Biała z dnia 25 marca 2021 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 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.

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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), 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 2022 r. poz. 699 z późn. 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 niezadowolaniem 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 2022 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 Zielona Energia Sp. z o.o. – Instalacja Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych w m. Poznań, gm. Poznań;
- Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. - Zakład mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów selektywnie zebranych w m. Poświętne, gm. Płońsk.

Odpady komunalne o kodzie 20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji) z terenu gminy Stara Biała w 2022 r. przekazywane były do następujących instalacji:

- PN-WMS Sp. z o.o. – kompostownia odpadów zielonych w m. Międzyłes , gm. Poświętne;
- Ziemia Polska Sp. z o.o. – kompostowania odpadów zielonych w m. Bielice, gm. Sochaczew;
- P.W. Transrol W. Polak – odbudowa eksploatowanych własnych kopalni złoża kruszywa naturalnego w m. Mielenko, gm. Mogilno;
- Ziemia Polska Sp. z o.o. – kompostowania odpadów zielonych w m. Bogumiłowice, gm. Sulmierzyce.

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 wprowadzone w 2022 r. 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 mieszkańiec 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 2022 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 2021 r. do 30 czerwca 2022 r. usługa realizowana była na podstawie umowy nr IR.ZP.272.13.2021 z dnia 18 czerwca 2021 r., natomiast od 1 lipca 2022 r. na podstawie umowy nr IR.ZP.272.14.2022 z dnia 27 czerwca 2022 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 2022 r. za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych, nieruchomości rekreacyjno - wypoczynkowych oraz tzw. nieruchomości mieszanych z terenu gminy Stara Biała.

Tab. Nr 1 – Kwoty należne Wykonawcy w okresie styczeń 2022 r. – grudzień 2022 r.

	Wartość wykonanej usługi (na podstawie przekazanych Wykonawcy, informacji o kwotach należnych)
styczeń	180 709,77 zł
luty	174 920,40 zł
marzec	179 267,61 zł
kwiecień	272 619,21 zł
maj	306 047,15 zł
czerwiec	318 298,27 zł
lipiec	307 149,53 zł
sierpień	348 446,97 zł
wrzesień	349 099,75 zł
październik	361 125,28 zł
listopad	244 351,67 zł
grudzień	222 689,19 zł
SUMA:	3 264 724,80 zł

W tabeli wskazane zostały kwoty należne Wykonawcy, wyliczone na podstawie zaakceptowanej przez Zamawiającego, a przedstawionej 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 PSZOK, w którym bez zbędnych formalności mogą dostarczyć odpady problemowe. W 2021 r. Gmina Stara Biała zrezygnowała z organizacji mobilnej zbiórki odpadów problemowych. Od lipca 2021 r. ww. odpady można dostarczyć do PSZOK w Ogorzelicach. W odpowiedzi na duże zainteresowanie usługami PSZOK oraz potrzebę skrócenia drogi do takiego punktu, postanowiono o utworzeniu drugiego PSZOK w Kobiernikach.

Od 1 czerwca 2022 r. r. na terenie Gminy Stara Biała uruchomiono drugi Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Kobiernikach, w którym zbierane są odpady komunalne takie jak:

- papier
- metale
- tworzywa sztuczne;
- szkło;
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- niebezpieczne, stanowiące odpady komunalne;
- przeterminowane chemikalia;
- przeterminowane leki;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony od samochodów osobowych.

PSZOK w Kobiernikach został utworzony w ramach, zawartego w dniu 16 maja 2022 r., międzygminnego porozumienia nr 2/WKŚ-III/P/34/2022 w sprawie powierzenia Gminie - Miasto Płock zadania własnego Gminy Stara Biała w zakresie prowadzenia Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych dla mieszkańców Gminy Stara Biała.

Poniższa tabela przedstawia kwoty jakie w 2022 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.

Tab. Nr 2 – Kwoty w podziale na miesiące w okresie styczeń 2022 r. – grudzień 2022 r.

miesiące	PSZOK OGORZELICE	PSZOK KOBIERNIKI
styczeń	1 848,96	-
luty	10 102,54	-
marzec	16 664,08	-
kwiecień	11 661,52	-
maj	16 783,53	-
czerwiec	19 832,90	5 752,73
lipiec	10 426,43	9 201,82

miesiące	PSZOK OGORZELICE	PSZOK KOBIERNIKI
sierpień	11 547,90	5 557,57
wrzesień	7 586,03	5 824,66
październik	9 886,75	5 275,15
listopad	6 780,57	4 611,06
grudzień	6 009,77	3 814,56
SUMA	129 130,98	40 037,55

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 2022 r.	Wydatki związane z odbiorem odpadów komunalnych za 2022 r.	Nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi
3 502 817,07 zł	3 929 292,89 zł	0,00 zł.

Powyższa 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 334/XXXVII/22, 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 oraz nieruchomości rekreacyjno – wypoczynkowe.

Zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców, na dzień 31 grudnia 2022 r., zameldowanych na terenie gminy Stara Biała było 11 685 osób.

Jak wynika z deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, na dzień 31.12.2022 r. systemem gospodarowania odpadami objętych było łącznie 10 957 osób.

Tab. Nr 4 - Liczba mieszkańców na podstawie złożonych deklaracji w roku 2022

Liczba mieszkańców według złożonych deklaracji w roku 2022	
styczeń	10 735
luty	10 745
marzec	10 751
kwiecień	10 755
maj	10 781
czerwiec	10 778
lipiec	10 710
sierpień	10 705
wrzesień	10 740
październik	10 803
listopad	10 873
grudzień	10 957

W powyższej tabeli przedstawiono liczbę mieszkańców objętych usługą odbioru odpadów komunalnych z podziałem na poszczególne miesiące roku 2022 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:

- wzywaniem 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 2022 r. przeprowadzono:

- 170 weryfikacji poprawności segregacji odpadów komunalnych,
- 8 kontroli nieruchomości, których właściciele zobowiązani byli do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami i nie dopełnili tego obowiązku,
- 6 wizji lokalnych dotyczących przepełnienia pojemników do gromadzenia odpadów segregowanych (nieruchomości wielolokalowe)
- 35 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 uiszczenia 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 analizowanym okresie, na terenie gminy Stara Biała zweryfikowano:

- 139 firm, które przedstawiły umowę na odbiór odpadów komunalnych,
- 181 firm, które złożyły oświadczenie o niewytwarzaniu odpadów komunalnych na danej nieruchomości (wskazane inne miejsce prowadzenia działalności, usługi wykonywane są wyłącznie u klienta),
- 74 firm, które zakwalifikowano (na podstawie danych CEIDG, KRS, wyszukiwarki internetowej, Google Maps) jako działalność nieistniejącą (zawieszoną lub wykreślona).

W 2022 r. przeprowadzono:

- 103 kontrole 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,
- 74 kontrole nieruchomości w zakresie stosowania przepisów o czystości i porządku na terenie Gminy Stara Biała.

7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych w 2022 r. na terenie Gminy Stara Biała

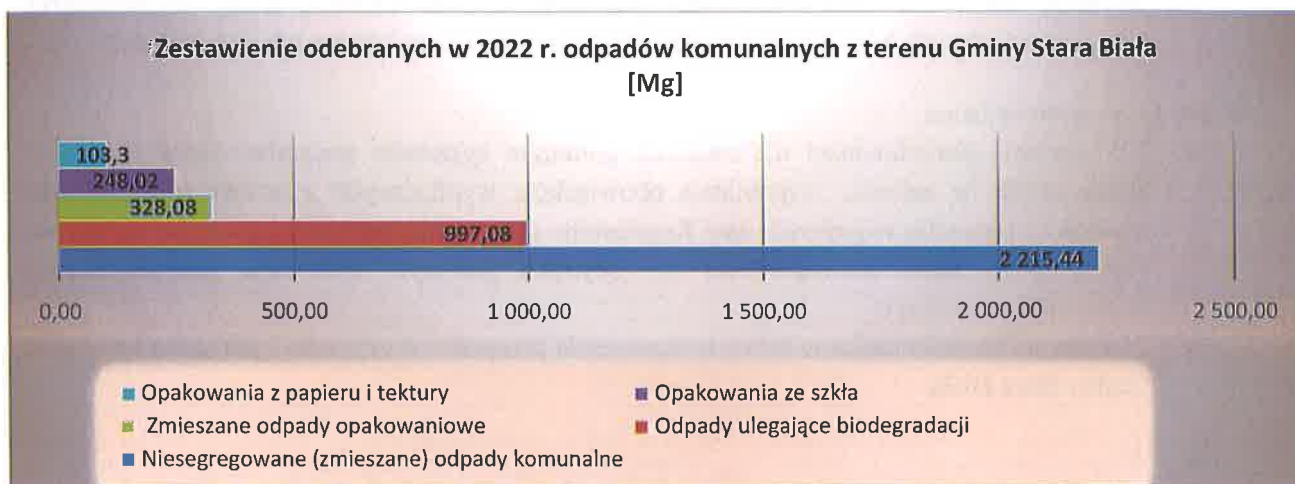
Tab. Nr 5 Zestawienie odebranych w 2022 r. odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych, tzw. nieruchomości mieszanych oraz nieruchomości rekreacyjno – wypoczynkowych

	20 03 01 (niesegregowane - pozostałe po segregacji)	15 01 06 (opakowaniowe)	15 01 07 (szkło)	15 01 01 (papier)	20 02 01 (bio)
styczeń	164,58	29,50	1,04	18,54	12,24
luty	151,18	23,02	41,10	0,42	15,74
marzec	149,36	23,22	0,66	14,60	39,28
kwiecień	205,96	30,56	41,26	0,56	75,20
maj	201,86	28,44	1,44	17,38	133,80
czerwiec	199,68	28,54	41,66	0,90	138,92

lipiec	182,3	29,6	0,80	16,80	109,62
sierpień	203,98	27,44	45,38	0,56	114,76
wrzesień	213,06	30,20	0,76	18,00	124,02
październik	211,72	26,40	39,52	0,58	123,80
listopad	157,22	25,04	0,40	14,50	77,20
grudzień	174,54	26,16	34,00	0,48	32,50
	2 215,44	328,10	248,02	103,32	997,08

Wykonawca usługi odbioru odpadów komunalnych, w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, w raportach z Wykonania za miesiące styczeń – grudzień 2022 r. wykazał łączną masę odebranych odpadów na poziomie 3 891,96 Mg. Największy udział w ogólnej masie odpadów w roku 2022 zajmuje frakcja odpadów niesegregowanych (pozostałe po segregacji) 2 215,44 Mg, a następnie odpadów ulegających biodegradacji 997,08 Mg. Największy udział w masie odpadów sortowanych stanowią zmieszane odpady opakowaniowe 328,10 Mg, następnie opakowania ze szkła 248,02 Mg i opakowania z papieru i tektury 103,32 Mg.

Wykres Nr 1 – Zestawienie odebranych w 2022 r. odpadów komunalnych w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi



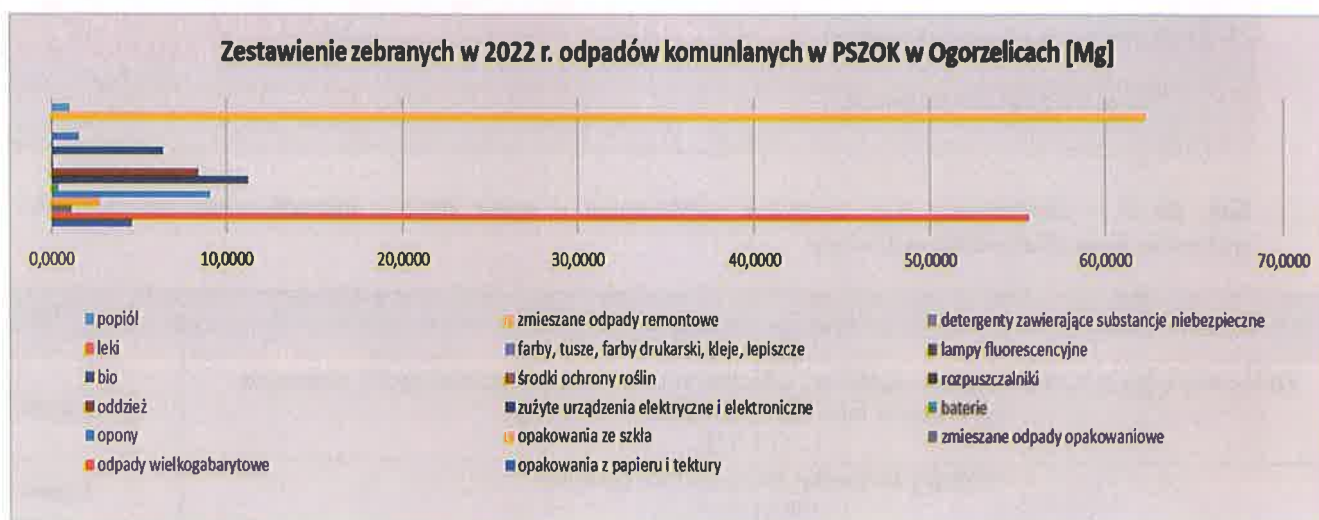
Tab. Nr 6 Zestawienie zebranych i oddanych do zagospodarowania w 2022 r. odpadów komunalnych w PSZOK w Ogorzelicach

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa [Mg]
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	4,6000
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	1,1200
15 01 07	opakowania ze szkła	2,7800
16 01 03	opony	9,0800
20 01 34	baterie	0,4128
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	11,2160
20 01 20	odzież	8,3820
20 01 13*	rozpuszczalniki	0,0020
20 01 19*	środki ochrony roślin	0,0020
20 02 01	bio	6,4000

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Masa [Mg]
20 01 21*	lampy fluorescencyjne	0,0180
20 01 27*	farby, tusze, farby drukarski, kleje, lepiszcze	1,5700
20 01 32	leki	0,0650
20 01 29*	detergenty zawierające substancje niebezpieczne	0,0250
17 01 07	zmieszane odpady remontowe	62,3800
10 01 01	popiół	1,0200
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	55,7200

Mieszkańcy Gminy Stara Biała w 2022 r. przekazali do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Ogorzelicach 164,7928 Mg odpadów komunalnych. Największy udział w ogólnej masie odpadów w roku 2022 zajmują zmieszane odpady pochodzące z drobnych remontów wykonywanych samodzielnie przez mieszkańców w pomieszczeniach mieszkalnych - 62,38 Mg, następnie odpady wielkogabarytowe 55,72 Mg. Największy udział w masie odpadów sortowanych stanowią opakowania z papieru i tektury 4,60 Mg, następnie opakowania ze szkła 2,78 Mg i zmieszane odpady opakowaniowe 1,12 Mg.

Wykres Nr 2 – Zestawienie zebranych w 2022 r. odpadów komunalnych w PSZOK w Ogorzelicach

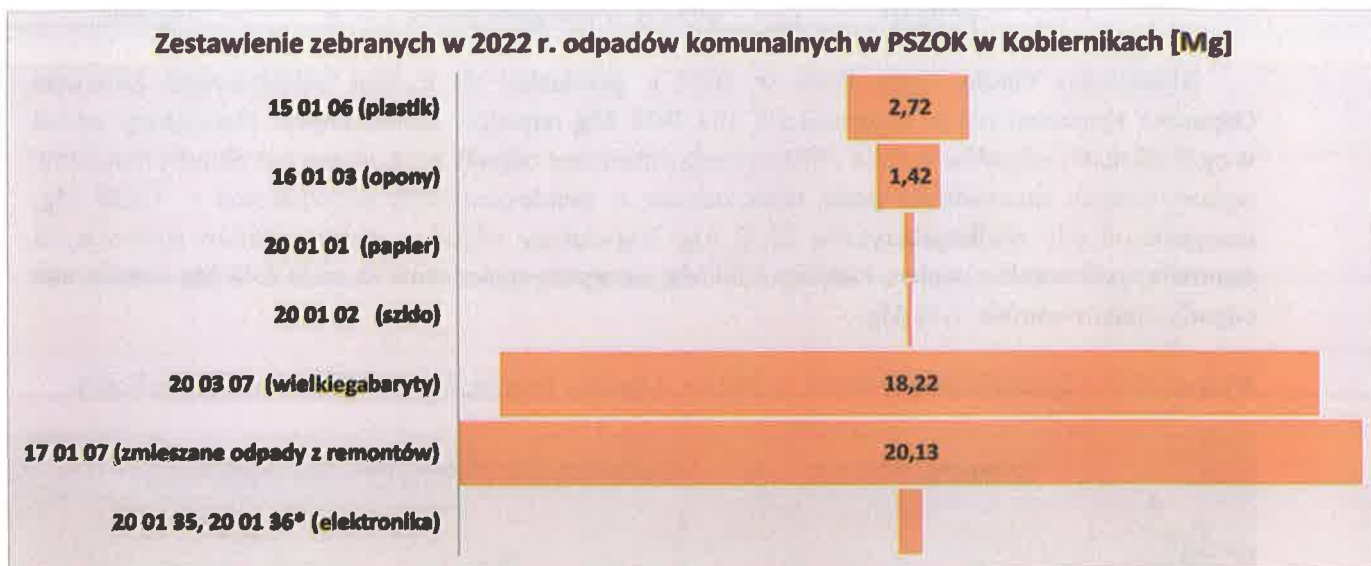


Tab. Nr 7 Zestawienie zebranych i oddanych do zagospodarowania w 2022 r. odpadów komunalnych w PSZOK w Kobiernikach

	15 01 06 (plastik)	16 01 03 (opony)	20 01 01 (papier)	20 01 02 (szkło)	20 03 07 (wielkogabaryty)	17 01 07 (zmieszane odpady z remontów)	20 01 35, 20 01 36* (elektronika)
czerwiec	0,52	0,30	0,12	0	2,48	3,13	0
lipiec	1,06	0,16	0,08	0,10	6,40	2,10	0,10
sierpień	0,32	0,08	0,02	0	2,54	4,95	0,20
wrzesień	0	0,04	0	0	3,04	2,50	0,08
październik	0,64	0,12	0	0	2,04	4,15	0,08
listopad	0,18	0,32	0	0	1,32	2,20	0
grudzień	0	0,40	0	0	0,40	1,10	0,066
	2,72	1,42	0,22	0,1	18,22	20,13	0,526

Mieszkańcy Gminy Stara Biała w 2022 r. przekazali do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Kobiernikach 43,3360 Mg odpadów komunalnych. Największy udział w ogólnej masie odpadów w roku 2022 zajmują zmieszane odpady pochodzące z drobnych remontów wykonywanych samodzielnie przez mieszkańców w pomieszczeniach mieszkalnych - 20,13 Mg, następnie odpady wielkogabarytowe 18,22 Mg. Największy udział w masie odpadów sortowanych stanowią zmieszane odpady opakowaniowe 2,72 Mg.

Wykres Nr 3 – Zestawienie zebranych w 2022 r. odpadów komunalnych w PSZOK w Kobiernikach



Tab. Nr 8 – Zestawienie mas odpadów odebranych w roku 2022 z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami

Fracja odpadu	Masa [Mg]*
Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 (17 01 07)	2,4400
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji (20 01 08)	1,0000
Opakowania ze szkła (15 01 07)	13,3400
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01)	2,6810
Papier i tektura (20 01 01)	1,7000
Odpady wielkogabarytowe (20 03 07)	0,6800
Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06)	11,8400
Niesegregowane (pozostałe po segregacji) (20 03 01)	383,8010
Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	9,3000
Odpady z czyszczenia kominów (w tym zmiotki wentylacyjne) (20 01 41)	10,0400
suma	436,8220

*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 2022 wynosi 436,8220 Mg, z czego największy udział w całej masie stanowią odpady niesegregowane (pozostałe po segregacji) – 483,41 Mg, zaś z frakcji odpadów segregowanych – opakowania ze szkła – 13,34 Mg.

Wykres Nr 4 – Zestawienie mas odpadów odebranych w 2022 r. z nieruchomości nieobjętych systemem gospodarowania odpadami [Mg]



Tab. Nr 9 – Zestawienie mas odpadów przekazanych do podmiotów zbierających odpady komunalne w 2022 r. (skupy) przez właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Stara Biała

Frakcja odpadu	Masa [Mg]*
Papier i tektura (20 01 01)	28,1077
Opakowania z papieru i tektury (15 01 01)	91,6726
Opakowania z metali (15 01 04)	106,6285
Suma:	226,4088

*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 2022 wynosi 226,4088 Mg, z czego największy udział w całej masie stanowią opakowania z metali – 106,6285 Mg.

Wykres Nr 5 – Zestawienie zebranych w 2022 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 2022.

Lp.	Rodzaj frakcji	Masa * [Mg]
1	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2599,2410
2	Odpady biodegradowalne	999,7610
3	Pozostałości z sortowania przeznaczone do składowania	0,00
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	638,4402
	Fracja o wielkości powyżej 80 mm	171,8548

*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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm.), gminy za 2022 roku są obowiązane osiągnąć

poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych co najmniej 25 % wagowo. Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych dla Gminy Stara Biała za 2022 r. wyniósł **36,92%**.

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 2022 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 2022 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 2022 wyniósł **11,30%**.

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 2022 wyniósł **17,36%**.

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 2022 r. poz. 699 z późn. 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 2022 r. poz. 2519 z późn. zm., 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 2022 r. z terenu Gminy Stara Biała do termicznego przekształcania zostało przekazane 480,2905 Mg odpadów komunalnych. Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych (4 677,3496 Mg) dla Gminy Stara Biała za 2022 r. wyniósł **10,26 %**

11. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami za okres od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 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 Wawrzyński