

Gmina Biała
Biała Druga 4B
98-350 Biała

**ANALIZA
STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁA
ZA ROK 2021**

Biała Druga, kwiecień 2022

Lp.	SPIS TREŚCI	strona
1	WSTĘP.....	4
2	PODSTAWY PRAWNE.....	4-6
3.	SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁA.....	6-8
4	ZAŁOŻENIA WOJEWÓDZKIEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI.....	8-10
5	MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	10-11
6	POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	11
7	KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH	12
8	LICZBA MIESZKAŃCÓW.....	12-13
9	LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY, O KTÓREJ MOWA W ART. 6 UST. 1, W IMIENIU KTÓRYCH GMINA POWINNA PODJAĆ DZIAŁANIA, O KTÓRYCH MOWA W art. 6 ust. 6-12.....	13
10	ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY.....	14-15
11	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	16
12	UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH.....	16

13	MASA 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.....	16
14	PODSUMOWANIE I WNIOSKI.....	17

1. WSTĘP

Opracowanie ma na celu przeanalizowanie możliwości Gminy w zakresie przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem Analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy a w szczególności 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.

2. PODSTAWY PRAWNE

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej Analizy stanowi ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ww. ustawy gminy zobowiązane zostały do dokonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Stosownie do art. 9tb ust. 1 analiza swoim zakresem obejmuje w szczególności:

- a) 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;
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- c) 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;
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach;

- f) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- g) 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
- h) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 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.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Biała funkcjonuje w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. z 2021 r. poz. 888 z późn. zm.);
- UCHWAŁA NR XXVIII/138/20 RADY GMINY BIAŁA z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Biała;
- UCHWAŁA NR XII/80/19 RADY GMINY BIAŁA z dnia 29 października 2019 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz stawki tej opłaty;
- UCHWAŁA NR XXXI/161/21 RADY GMINY BIAŁA z dnia 10 marca 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty;
- UCHWAŁA NR XVI/111/16 RADY GMINY BIAŁA z dnia 22 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- UCHWAŁA NR XXVIII/139/20 RADY GMINY BIAŁA z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczonej przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w szczególności częstotliwość odbierania odpadów komunalnych od właściciela nieruchomości i sposób świadczenia usług przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- UCHWAŁA NR XXVIII/140/20 RADY GMINY BIAŁA z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;
- UCHWAŁA NR XVI/112/16 RADY GMINY BIAŁA z dnia 22 czerwca 2016 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasenta i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso;

- UCHWAŁA NR XXXI/162/21 RADY GMINY BIAŁA z dnia 10 marca 2021 r. w sprawie poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w drodze inkasa, wyznaczenia inkasenta i określenia wysokości wynagrodzenia za inkaso.

3. SYSTEM GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIAŁA

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Biała realizowany był w 2021 r. przez Firmę „Eko-Region” Sp. z o. o., ul. Bawełniana 18, 97- 400 Bełchatów, która została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego.

Zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Biała, selektywnie zbierane były następujące frakcje odpadów:

- papier;
- metale;
- tworzywa sztuczne;
- szkło;
- odpady opakowaniowe wielomateriałowe;
- bioodpady;
- odpady niebezpieczne;
- przeterminowane leki i chemikalia;
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych, powstałe w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igły i strzykawki;
- zużyte baterie i akumulatory;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- meble i inne odpady wielkogabarytowe;
- zużyte opony;
- odpady budowlane i rozbiórkowe;
- odpady tekstyliów i odzieży.

Z nieruchomości zamieszkałych odpady komunalne odbierane były w systemie pojemnikowym.

Odbiór odpadów komunalnych odbywał się w terminach ustalonych w harmonogramie przez

przedsiębiorcę odbierającego przy uwzględnieniu następującej częstotliwości:

1) dla nieruchomości zamieszkałych z zabudową jednorodzinną:

- a) szkło zebrane selektywnie – nie rzadziej niż raz na kwartał,
- b) metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe zebrane selektywnie – nie rzadziej niż raz w miesiącu,
- c) papier zebrany selektywnie – nie rzadziej niż raz na pół roku,
- d) bioodpady zebrane selektywnie – nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
- e) zmieszane odpady komunalne – nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;

2) dla nieruchomości zamieszkałych z zabudową wielolokalową:

- a) szkło zebrane selektywnie – nie rzadziej niż raz na kwartał,
- b) metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe zebrane selektywnie - nie rzadziej niż raz w miesiącu,
- c) papier zebrany selektywnie - nie rzadziej niż raz na pół roku,
- d) bioodpady zebrane selektywnie - nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na tydzień,
- e) zmieszane odpady komunalne - nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na tydzień;

3) dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe:

- a) szkło zebrane selektywnie – nie rzadziej niż raz na kwartał,
- b) metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe zebrane selektywnie – nie rzadziej niż raz w miesiącu,
- c) papier zebrany selektywnie – nie rzadziej niż raz na pół roku,
- d) bioodpady zebrane selektywnie – nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
- e) zmieszane odpady komunalne - nie rzadziej niż raz na miesiąc, a w okresie od kwietnia do października nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;

4) na terenach przeznaczonych do użytku publicznego:

- a) szkło zebrane selektywnie – nie rzadziej niż raz na kwartał,
- b) metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe zebrane selektywnie – nie rzadziej niż raz w miesiącu,
- c) papier zebrany selektywnie – nie rzadziej niż raz na pół roku,
- d) bioodpady zebrane selektywnie – nie rzadziej niż raz na miesiąc,
- e) zmieszane odpady komunalne – nie rzadziej niż raz na tydzień.

Nadwyżki wyżej wymienionych frakcji oraz pozostałe frakcje odpadów podlegających selektywnej zbiórce mieszkańcy Gminy Biała przekazywali do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), zlokalizowanego w miejscowości Maręże, gm. Skomlin.

Ponadto apteka została wyposażona w pojemnik na przeterminowane leki, a w szkołach

i w Urzędzie Gminy znajdują się pojemniki na zużyte baterie.

Dodatkowo w okresie od 21.06.2021 r. do 25.06.2021 r. zorganizowana została mobilna zbiórka odpadów wielkogabarytowych podczas której zbierano: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte opony (rowerowe, motorowerowe, z wózków, motocykli oraz pojazdów o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 tony, które nie są wykorzystywane do prowadzenia działalności gospodarczej), meble i inne odpady wielkogabarytowe w tym stolarka okienna, drzwi, dywany, wykładziny.

Nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Biała.

4. ZAŁOŻENIA WOJEWÓDZKIEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA WOJEWÓDZTWA ŁÓDZKIEGO

W zakresie gospodarki odpadami jako ważne działanie należy wskazać usuwanie zagrożeń (w tym np. rekultywacja) z terenów, na których w sposób niewłaściwy deponowano, magazynowano lub prowadzono gospodarkę odpadami.

Cele w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji:

1) zmniejszenie ilości powstających odpadów:

a. ograniczenie marnotrawienia żywności;

2) zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji;

3) doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami.

a. osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy do 2020 r.;

b. osiągnięcie poziomu przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej:

1. 20% wagowo – za rok 2021;
2. 25% wagowo – za rok 2022;
3. 35% wagowo – za rok 2023;
4. 45% wagowo – za rok 2024;
5. 55% wagowo – za rok 2025;
6. 56% wagowo – za rok 2026;
7. 57% wagowo – za rok 2027;
8. 58% wagowo – za rok 2028;

9. 59% wagowo – za rok 2029;
10. 60% wagowo – za rok 2030;
11. 61% wagowo – za rok 2031;
12. 62% wagowo – za rok 2032;
13. 63% wagowo – za rok 2033;
14. 64% wagowo – za rok 2034;
15. 65% wagowo – za rok 2035 i za każdy kolejny rok;

4) zmniejszenie udziału zmieszanych odpadów komunalnych w całym strumieniu zbieranych odpadów (zwiększenie udziału odpadów zbieranych selektywnie):

- a. objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- b. wprowadzenie jednolitych standardów selektywnego zbierania odpadów komunalnych na terenie całego kraju do końca 2021 r. – zestandaryzowanie ma na celu zapewnienie minimalnego poziomu selektywnego zbierania odpadów szczególnie w odniesieniu do gmin w których stosuje się niedopuszczalny podział na odpady „suche” - „mokre”;
- c. zapewnienie jak najwyższej jakości zbieranych odpadów przez odpowiednie systemy selektywnego zbierania odpadów, w taki sposób, aby mogły one zostać w możliwie najbardziej efektywny sposób poddane recyklingowi;
- d. wprowadzenie we wszystkich gminach w kraju systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i innych bioodpadów u źródła – do końca 2021 r.;
- e. zintensyfikowanie działań związanych przydomowym kompostowaniem bioodpadów (na terenach, na których jest to możliwe);
- f. monitorowanie sposobu postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowywaną ze strumienia odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania.

5) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, aby nie było składowanych w 2020 r. więcej niż 35% masy tych odpadów w stosunku do masy odpadów wytworzonych w 1995 r.;

6) zaprzestanie składowania odpadów ulegających biodegradacji selektywnie zebranych;

7) zaprzestanie składowania zmieszanych odpadów komunalnych bez przetworzenia;

8) zmniejszenie liczby miejsc nielegalnego składowania odpadów komunalnych;

9) utworzenie systemu monitorowania gospodarki odpadami komunalnymi;

10) monitorowanie i kontrola postępowania z frakcją odpadów komunalnych wysortowywaną ze strumienia zmieszanych odpadów komunalnych i nieprzeznaczoną do składowania (frakcja 19 12 12);

11) zbilansowanie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w świetle obowiązującego zakazu składowania określonych frakcji odpadów komunalnych i pochodzących z

- przetwarzania odpadów komunalnych, w tym odpadów o zawartości ogólnego węgla organicznego powyżej 5% suchej masy i o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg suchej masy, od 1 stycznia 2016 r.;
- 12) kontynuacja prowadzenia przez gminy gospodarki odpadami w oparciu o instalacje komunalne;
- 13) doprowadzenie do funkcjonowania systemów zagospodarowania odpadów zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami;
- 14) do 2030 r. recyklingowi powinno być poddawane 65% odpadów komunalnych;
- 15) redukcja składowania odpadów komunalnych do maksymalnie 10% do 2035 r.

5. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA NIESEGREGOWANYCH (ZMIESZANYCH) ODPADÓW KOMUNALNYCH

Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku (głównie instalacje mechaniczno-biologiczne przetwarzania odpadów komunalnych) lub unieszkodliwiania (głównie składowanie odpadów na składowiskach).

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania:

- a) 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;
- b) niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

W związku z przyjęciem ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, nie ma już konieczności podziału województwa łódzkiego na regiony gospodarki odpadami.

Wspomniana wyżej nowelizacja likwiduje pojęcia „regionu” oraz „regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych”, przy czym drugie z nich zostało zastąpione określeniem „instalacja komunalna”. Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, o której mowa w art. 38b ust. 1 pkt 1, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa w art. 207 ustawy Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa w art. 143 tej ustawy, zapewniająca spełnienie określonych warunków.

Można wyróżnić następujące różnice między RIPOK, a instalacją komunalną:

- dla instalacji komunalnych nie określono minimalnych mocy przerobowych,
- dla składowisk posiadających status instalacji komunalnych nie określono minimalnej pojemności,
- instalacją komunalną nie jest instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin.

Zgodnie z art. 38b, ust. 1 ustawy o odpadach, *Marszałek województwa w Biuletynie Informacji Publicznej prowadzi listę:*

- *funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, o których mowa w art. 35 ust. 6;*
- instalacji komunalnych planowanych do budowy, rozbudowy lub modernizacji.

Mając na uwadze powyższe, po uwzględnieniu:

- przyjętych do osiągnięcia celów i kierunków działań w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi,
- wymagań prawnych w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi,
- efektywności zarządzania systemem gospodarki odpadami komunalnymi na terenie województwa łódzkiego, odstąpiono od podziału województwa łódzkiego na regiony gospodarki odpadami komunalnymi. Jako obszar opracowania przyjęto teren województwa łódzkiego, znajdujący się w granicach dotychczasowych regionów I, II i III – dalej: obszar opracowania, zwany także umownie województwem łódzkim.

Odebrane od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy Biała niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne, oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania są transportowane przez firmę Eko-Region Sp. z o.o. Ww. frakcje odpadów zagospodarowywane są w instalacji Dylów A, gm. Pajęczno.

6. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W analizowanym okresie w Gminie Biała nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

7. KOSZTY i WYDATKI PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2021 kształtują się następująco:

- Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi (wg stanu na 31.12.2021 r.): 825 213,52 zł.
- W 2021 r. wystawiono 174 upomnienia i 30 tytułów wykonawczych.
- Nieuregulowane zobowiązania z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2021 r. wynoszą: 62 051,22 zł.

Tabela nr 1: Zestawienie kosztów poniesionych przez Gminę Biała w 2021 r.

Wyszczególnienie	Wydatki
Koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	895 964,61 zł
Koszty związane z utrzymaniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych	18 662,61 zł
Koszty obsługi administracyjnej systemu	39 949,61 zł

8. LICZBA MIESZKAŃCÓW

Tabela nr 2: Zestawienie liczby mieszkańców w poszczególnych sołectwach. (stan na 31.12.2021 r.)

lp.	Sołectwo	Liczba złożonych deklaracji (konta zerowe + niezerowe)	Liczba właścicieli nieruchomości od których odebrano odpady	Liczba osób zamieszkałych wg złożonych deklaracji i wydanych decyzji
1	Biała Pierwsza	42	40	111
2	Biała Druga	69	68	207
3	Biała- Kopiec	88	88	307
4	Biała- Parcela	141	132	425
5	Biała Rządowa	207	201	645
6	Brzoza	71	70	276
7	Janowiec	56	53	152
8	Kopydłów	59	58	176
9	Łyskornia	167	163	558
10	Młynisko Wieś	112	110	364

11	Młynisko Pierwsze	75	72	273
12	Naramice	139	134	441
13	Radomina	37	36	121
14	Rososz	44	44	145
15	Śmiecheń	26	26	82
16	Wiktorów	52	52	174
17	Zabłocie	68	66	185
	Razem:	1453	1412	4642

Liczba osób zameldowanych na pobyt stały na terenie Gminy Biała wg stanu na dzień 31.12.2021 r. wynosiła 5441. W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w Urzędzie Gminy, ujętych zostało 4642 mieszkańców (stan na 31.12.2021 r.) Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wiele osób mieszka na terenie innych gmin, młodzież ucząca się przebywa w akademikach i internatach poza miejscem zamieszkania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, które ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy.

9. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY NIE ZAWARLI UMOWY

Z danych uzyskanych ze sprawozdań złożonych przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej wynika, że w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r. odebrano odpady komunalne od 70 właścicieli nieruchomości niezamieszkałych.

Liczba właścicieli, 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach nie jest znana, gdyż Gmina nie posiada pełnych danych ww. zakresie.

Jeżeli zaistnieją uzasadnione podejrzenia, że właściciel nieruchomości niezamieszkałej pozbywa się odpadów komunalnych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami prawa, podejmowane będą odpowiednie działania w przedmiotowej sprawie.

10. ILOŚĆ ODPADÓW KOMUNALNYCH WYTWARZANYCH NA TERENIE GMINY BIAŁA W 2021 r.

Tabela nr 3. Informacja o poszczególnych rodzajach odpadów komunalnych odebranych z obszaru Gminy

INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	71,1200	R12	Zakład w Gotartowie	Gotartów, 46-200 Kluczbork
		765,1200		Zakład w Dylowie A	Dylów A, 98-330 Pajęczno
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	178,3600	R12	Zakład w Gotartowie,	Gotartów, 46-200 Kluczbork
15 01 07	Opakowania ze szkła	114,6800	R5	Krynicki Recykling S.A.	ul. Klonowa 58, 42-700 Lubliniec Pełkinie 136A, 37-511 Wólka Pełkińska
		9,0800	magazyn		
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	32,8200	D5	Zakład w Gotartowie	Gotartów, 46-200 Kluczbork
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	133,1400	R12	Zakład w Dylowie A	Dylów A, 98-330 Pajęczno
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	23,8000	R3	Zakład w Dylowie A	Dylów A, 98-330 Pajęczno
		1,5600		Zakład w Gotartowie	Gotartów, 46-200 Kluczbork
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,4400	R12	Zakład w Gotartowie	Gotartów, 46-200 Kluczbork
SUMA		1331,1200			

Tabela nr 4. Informacja o odpadach zebranych w PSZOK

Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne
Maręże, Gmina Skomlin 98-346 Skomlin	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,8200	R12	Zakład/Instalacja w Gotartowie	Gotartów, 46-200 Kluczbork
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,0400	R5	Zakład w Gotartowie	Gotartów, 46-200 Kluczbork
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,6600	R12	Zakład/Instalacja w Gotartowie	Gotartów, 46-200 Kluczbork
SUMA			13,5200			

R1- wykorzystanie głównie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R3 – recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostownie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R5 – recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych

R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12

D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.)

11. 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

Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy:

20 03 01 (zmieszane odpady komunalne): 836,24 Mg

20 02 01 (odpady ulegające biodegradacji): 25,36 M

Ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm = 256,3570 Mg

Frakcja o wielkości powyżej 80 mm = 30,5831 Mg.

12. UZYSKANE POZIOMY PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I RECYKLINGU ODPADÓW KOMUNALNYCH

- Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania – **9,65 %** (wymagany poziom - nie więcej niż 35%);
- Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - **27,52%** (wymagany poziom - co najmniej 20%);
- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne – **100 %** (wymagany poziom - co najmniej 70%).

13. MASA 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

Ms (łącznie masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w procesie składowania) = 44,46 Mg

Mw (łącznie masa wytworzonych odpadów komunalnych) = 1344,64 Mg

Poziom składowania (%) = 3,30 %

14. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Biała za rok 2021 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Biała funkcjonuje prawidłowo. System działa zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Sporządziła: Anna Pluskota

WÓJT
Aleksander Owczarek

