



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BUKOWIEC
ZA ROK 2023**

Bukowiec, 2024

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp.....	3
2. Podstawy prawne.....	3
3. Aktualny system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy oraz założenia wojewódzkiego planu gospodarki odpadami.....	5
4. 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.....	8
5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	13
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	13
7. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji.....	13
8. Podsumowanie i wnioski.....	14

1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bukowiec za 2023 rok, została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie 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, potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi, 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. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, 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. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. PODSTAWY PRAWNE

Podstawę prawną do sporządzenia niniejszej *Analizy* stanowi Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.). Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy zobowiązane zostały do wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza swoim zakresem obejmuje:

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.

System gospodarowania odpadami komunalnym na terenie gminy Bukowiec w 2023 roku funkcjonował w oparciu o następujące podstawy prawne:

- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 399 ze zm.);
- UCHWAŁA NR XIII/86/19 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 7 listopada 2019 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy;
- UCHWAŁA NR XLIX/305/23 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 3 października 2023 r. w sprawie określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych oraz właścicieli, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy;

- UCHWAŁA NR XIII/84/19 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 7 listopada 2019 r. w sprawie określenia 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;
- UCHWAŁA NR XIII/85/19 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 7 listopada 2019 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości;
- UCHWAŁA NR XIX/122/16 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 30 czerwca 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- UCHWAŁA NR XIII/83/19 Rady Gminy Bukowiec z dnia 7 listopada 2019 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bukowiec;
- UCHWAŁA NR XXXIX/255/22 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 15 listopada 2022 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty;
- UCHWAŁA NR XXX/197/21 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych niepochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

3. AKTUALNY SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY ORAZ ZAŁOŻENIA WOJEWÓDZKIEGO PLANU GOSPODARKI ODPADAMI

System gospodarki odpadami na terenie gminy Bukowiec jest oparty o ww. akty prawne oraz założenia zapisane w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego na lata 2016-2022 z perspektywą na lata 2023-2028.

Wojewódzki system gospodarowania odpadami podzielony został na regiony gospodarki

odpadami (gmina Bukowiec znajduje się w **1 regionie Północnym**), w ramach których zostały utworzone instalacje zagospodarowywania odpadów. Odpady komunalne zmieszane, odpady z pielęgnacji terenów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania zagospodarowywane są tylko i wyłącznie w ramach danego regionu.

Plan Gospodarki Odpadami Województwa Kujawsko-Pomorskiego wyznaczył następujące główne cele:

1) Odpady komunalne, w tym odpady ulegające biodegradacji:

- 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) Poddanie recyklingowi co najmniej 60% odpadów komunalnych do 2025 r.,
- c) Poddanie recyklingowi co najmniej 65% odpadów komunalnych do 2030 r.,
- d) Redukcja składowania odpadów komunalnych do maksymalnie 10% do 2030 r.,
- e) Propagowanie działań zmierzających do zmniejszenia ilości powstających odpadów, w szczególności poprzez zapobieganie powstawaniu odpadów, w tym ograniczenie marnotrawienia żywności - działanie ciągłe,
- f) Zwiększanie świadomości społeczeństwa na temat właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym odpadami żywności i innymi odpadami ulegającymi biodegradacji,
- g) Utrzymanie tendencji ograniczenia ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska odpadów, tak by w roku 2020 r. nie składować więcej niż 35% masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.,
- h) Rozszerzenie selektywnej zbiórki odpadów, we wszystkich nieruchomościach (zamieszkałych i niezamieszkałych), ze szczególnym uwzględnieniem selektywnej zbiórki odpadów surowcowych - działanie ciągłe,
- i) Wprowadzenie, do końca 2021 r., we wszystkich gminach w systemów selektywnego odbierania odpadów zielonych i bioodpadów u źródła,

- j) Rozwój selektywnej zbiórki odpadów niebezpiecznych, wytwarzanych w grupie odpadów komunalnych - działanie ciągłe,
- k) Ujednolicenie systemu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, co najmniej w obrębie Regionów gospodarki odpadami komunalnymi - do końca 2020 r.,
- l) Dokończenie działań w zakresie zamykania i rekultywacji lokalnych składowisk odpadów do końca 2022 r.,
- m) Budowa, rozbudowa, modernizacja i doposażenie gminnych punktów selektywnego zbierania odpadów do końca 2022 r.,
- n) Wspieranie działań w zakresie tworzenia punktów napraw i ponownego użycia - działanie ciągłe,
- o) Wprowadzenie selektywnego zbierania bioodpadów z zakładów zbiorowego żywienia do końca 2022 r.,
- p) Tworzenie i prowadzenie przez gminy wspólnych systemowych i kompleksowych rozwiązań w gospodarce odpadami komunalnymi, pozwalających na osiągnięcie wymaganych prawem poziomów odzysku i recyklingu: papieru, szkła, tworzyw sztucznych i metali oraz redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji,
- q) Zmniejszenie liczby miejsc porzucania odpadów komunalnych,
- r) Wdrażanie nowoczesnych technologii przetwarzania odpadów w szczególności metod odzysku i recyklingu odpadów surowcowych i odpadów ulegających biodegradacji zebranych selektywnie,
- s) 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% s.m. i o cieple spalania powyżej 6 MJ/kg suchej masy, od 1 stycznia 2016 r.

2) Odpady powstające z produktów (poużytkowe) :

- a) Zapobieganie powstawaniu odpadów,
- b) Zwiększenie odzysku, w tym ponownego użycia odpadów przemysłowych w procesach produkcyjnych,
- c) Unieszkodliwianie odpadów zgodnie z przepisami prawa,

- d) Ograniczanie ilości odpadów deponowanych na składowiskach,
- e) Wdrożenie systemów pełnej i wiarygodnej ewidencji odpadów i metod ich zagospodarowania,
- f) Modernizacja składowisk eksploatowanych i rekultywacja terenów zdegradowanych.

3) Odpady niebezpieczne :

- a) Zapobieganie powstawaniu odpadów niebezpiecznych,
- b) Rozwój i organizacja nowych systemów zbierania odpadów niebezpiecznych.
- c) Sukcesywne zwiększanie ilości odpadów poddanych procesom odzysku,
- d) Minimalizacja ilości wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych procesowi unieszkodliwiania poprzez składowanie,

4. MOŻLIWOŚCI PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH, BIOODPADÓW STANOWIĄCYCH ODPADY KOMUNALNE ORAZ PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH I POZOSTAŁOŚCI Z PROCESU MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH

Jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie.

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).

Na podstawie obowiązującego w Polsce prawa podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, bioodpadów oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania do instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami WPGO gmina Bukowiec nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, należy je dostarczyć do instalacji.

Odpady odebrane z terenu gminy Bukowiec w 2023 roku:

Dział III Tabela A. Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji 

Tabela A. 3 Przekazane do instalacji

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1	15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych	<input type="checkbox"/>		8,5000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
2	15 01 07 - Opakowania ze szkła	<input type="checkbox"/>		1,1600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
3	15 01 07 - Opakowania ze szkła	<input type="checkbox"/>		62,6100	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(****)	Remondis Glass Recykling Polska
4	16 01 03 - Zużyte opony	<input type="checkbox"/>		1,5000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	RECYKL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A.
5	20 01 36 - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<input type="checkbox"/>		8,5000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	TESLA ELECTRORECYCLING SP. Z O.O.
6	20 01 39 - Tworzywa sztuczne	<input type="checkbox"/>		87,9600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
7	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<input type="checkbox"/>		851,9000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
8	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	<input type="checkbox"/>		29,3000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	GREEN PETROL SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
9	20 03 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	<input type="checkbox"/>		233,2200	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane osobom fizycznym w tonach [Mg]						0,0000
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, odzyskanych poza instalacjami lub urządzeniami w tonach [Mg]						0,0000
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]						1284,6500
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]						1284,6500

Dział III tabela B: Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji 

Tabela B. 3 Przekazane do instalacji

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1	15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury	<input type="checkbox"/>		1,3600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
2	20 01 01 - Papier i tektura	<input type="checkbox"/>		23,7000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
3	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		157,7000	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przetwarzania)(**)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane osobom fizycznym w tonach [Mg]						0,0000
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, odzyskanych poza instalacjami lub urządzeniami w tonach [Mg]						0,0000
Łączna masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do instalacji w tonach [Mg]						182,7600
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]						182,7600

Dział IV Tabela A. Informacja o odebranych i magazynowanych odpadach komunalnych

Informacja o odpadach komunalnych

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	15 01 07 - Opakowania ze szkła			7,2700
Łączna masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]				7,2700

Odpady odebrane z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Tuszynkach w 2023 roku:

Dział V Tabela C. Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych

Tabela C. 3 Przekazane do instalacji

Lp.	Adres punktu	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1	Województwo: KUJAWSKO-PO MORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejscowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122	16 01 03 Zużyte opony			2,6400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	RECYKL ORGANIZACJA ODZYSKU S.A.
2	Województwo: KUJAWSKO-PO MORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejscowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122	16 01 03 Zużyte opony			5,8200	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	T.K.J. Matuszewski Spółka Jawna
3	Województwo: KUJAWSKO-PO MORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejscowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35			2,2000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Tesla Elektrorecycling Sp. z o.o.
4	Województwo: KUJAWSKO-PO MORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejscowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji			21,5800	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Przedsiębiorstwo Uniszkodliwiania Odpadów EKO-Wisła Sp. z o.o.
5	Województwo: KUJAWSKO-PO MORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejscowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe			3,9200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	EKOPOZ SP. Z .O.O
6	Województwo: KUJAWSKO-PO MORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejscowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe			9,8400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	ALTWATER Piła Sp. o.o.
7	Województwo: KUJAWSKO-PO MORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejscowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe			57,2000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	GREEN PETROL SP. Z .O.O
8	Województwo: KUJAWSKO-PO MORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejscowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe			11,6000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	P.P.H.U. KONSORT S.C.
9	Województwo: KUJAWSKO-PO MORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejscowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe			3,7800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którekolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów EKO-Wisła Sp. z o.o.
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane osobom fizycznym w tonach [Mg]							0,0000
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, odzyskanych poza instalacjami lub urządzeniami w tonach [Mg]							0,0000
Łączna masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania, które zostały przekazane do Instalacji w tonach [Mg]							118,5800
Łączna masa wszystkich zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]							118,5800

Informacja o odpadach budowlanych i rozbiórkowych

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
1	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03			145,9600

Zebrane odpady komunalne w 2023 roku (Punkt skupu surowców wtórnych, podmiot zbierający odpady)

Dział VI Tabela B. Informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych

Tabela B. 3 Przekazane do instalacji

Lp.	Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne
1	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE Powiat: świecki Gmina: Bukowiec Miejsowość: Bukowiec ul. Brzozowa	15 01 01 Opakowania z papieru i tkaniny	<input type="checkbox"/>		2125,4700	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)**	LEIPA GEORG LEINFELDER GMBH
2	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE Powiat: świecki Gmina: Bukowiec Miejsowość: Bukowiec ul. Brzozowa	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	<input type="checkbox"/>		4,9500	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)**	FPHU Oplast Recykling
3	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE Powiat: świecki Gmina: Bukowiec Miejsowość: Bukowiec ul. Brzozowa	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	<input type="checkbox"/>		1,6100	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)**	Drimer Sp. z o.o. Sp. k.
4	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE Powiat: świecki Gmina: Bukowiec Miejsowość: Bukowiec ul. Brzozowa	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych	<input type="checkbox"/>		0,7800	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)**	Kplast Sp. z o.o.
5	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE Powiat: świecki Gmina: Bukowiec Miejsowość: Bukowiec ul. Brzozowa	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<input type="checkbox"/>		43,3050	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich którejkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11****	Elektrorecykling

Dział VI Tabela C. Informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych

Informacja o odpadach komunalnych

Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów

2

Lp.	Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne	Kod i rodzaj odpadu	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg]
1	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE Powiat: świecki Gmina: Bukowiec Miejsowość: BUKOWIEC Ulica: Młyńska 12A, Kod pocztowy: 86-122	20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	<input type="checkbox"/>		4,9570

Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

Dział VII Tabela B. Informacja o masie odpadów powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania

Informacja o odpadach komunalnych

Lp.	Nazwa instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod i rodzaj odpadu	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania w tonach [Mg]				Nazwa składowiska, na które przekazano odpady do składowania	Adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania	
				Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O2/g]	Masa całego strumienia odpadów			
1	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISLA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE Powiat: świecki Gmina: Świecie Miejsowość: Sulnówko 74C, Kod pocztowy: 86-100	19 05 99 Inne niewymienione odpady	332,9046	0,0000	1,42	332,9046	MIĘDZYGMINNY KOMPLEKS UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE Powiat: Świecie Miejsowość: Sulnówko 74C, Kod pocztowy: 86-100	Opcje ▾

Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania

Dział VIII Tabela E. Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych w tonach [Mg] * ?
3763.0210
Łączna masa odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania w tonach [Mg] * ?
202.5826
Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do odebranych i zebranych odpadów komunalnych [%] *
5,38

Poziomy odzysku i recyklingu w 2023 roku:

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 9 lit. c ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Bukowiec osiągnęła w roku 2023 następujące poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

- *Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0,00%*
- *Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych – 65,82%*
- *Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej "poziomem składowania" – 8,84%*
- *Informacja o udziale przekazanych do termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów – 5,38%*

W roku 2023 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania wyniósł **0,00%**. Gmina powinna osiągnąć w 2023 roku wskaźnik w wysokości nie większej niż 35%.

Gmina Bukowiec osiągnęła **65,82 %** poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy. Wymagany poziom w 2023 r. wynosił co najmniej 35,00 %, wobec powyższego Gmina Bukowiec wywiązała się z obowiązku osiągnięcia narzuconego na gminę ustawowo wskaźnika. Kolejnym wskaźnikiem jest poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, który wyniósł **8,84 %**. Udział przekazanych do

termicznego przekształcania odpadów komunalnych w stosunku do odebranych i zebranych odpadów wyniósł **5,38 %**. Analizując powyższe wskaźniki można stwierdzić, że gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Bukowiec jest prowadzona prawidłowo. Są osiągane wszystkie wymagane poziomy odzysku i recyklingu.

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W roku 2023 na terenie Gminy Bukowiec nie zrealizowano inwestycji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

6. KOSZTY PONIESIONE W ZWIĄZKU Z ODBIERANIEM, ODZYSKIEM, RECYKLINGIEM I UNIESZKODLIWIANIEM ODPADÓW KOMUNALNYCH

Tab. 1 Koszty powstałe w związku z realizacją umowy na „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z terenu Gminy Bukowiec”

<p>Realizacja umowy zawartej z Zakładem Usług Komunalnych w Świeciu Sp. z o.o., ul. Ciepła 4, 86-100 Świecie z dn. 14.12.2021 r. w zakresie „Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z terenu Gminy Bukowiec”</p>
<p>realizacja umowy, koszt poniesiony za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w roku 2023 - 1 689 869,95 zł brutto</p>

W związku z tym, że formą rozliczenia z firmą jest stawka za rzeczywistą odebraną i zagospodarowaną tonę odpadu komunalnego, faktury płacone są miesięcznie po wykonaniu usługi za poprzedni miesiąc.

7. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI

1. Liczba mieszkańców

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2023 r. – 4835 osób, systemem objętych na dzień 31.12.2023 r. było: 4381 osób. Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem Gminy a nawet poza terenem kraju. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu

weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

2. Dane dotyczące deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych i zawartych umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych

Ilość przyjętych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2023 (dla nieruchomości zamieszkałych) wyniosła około 372 (deklaracje zmieniające stan faktyczny tj. np. zmiana liczby mieszkańców w nieruchomości, zgłoszenie do systemu gospodarki odpadami w związku z zamieszkaniem w nowym domu). W roku 2023 wydano jedną decyzję określającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wobec osoby, która nie spełniła obowiązku i nie złożyła deklaracji. Na koniec roku 2023 systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 1407 posesji, czyli 1407 właścicieli nieruchomości jest zobowiązanych do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. 765 osób (mieszkańców) korzystało z ulgi w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi z tytułu posiadania kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów.

Na terenie gm. Bukowiec gminnym systemem gospodarki odpadami komunalnymi objęte są nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości niezamieszkałe są zobowiązane zawrzeć indywidualną umowę na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z przedsiębiorcą wpisanym do gminnego rejestru działalności regulowanej. Umowa musi być zgodna z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa jak i z zapisami Regulaminu utrzymania i czystości na terenie Gminy Bukowiec. W roku 2023 nie ustalono liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli ww. umowy.

3. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.:

- a) Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1.422.856,91 zł
- b) Zaległości na dzień 31.12.2023 r. wynoszą: 120.989,33 zł,
- c) Nadpłaty na dzień 31.12.2023 r. wynoszą: 2.299,00 zł.

8. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bukowiec za rok 2023 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 jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bukowiec funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla. Priorytetowym zadaniem dla Gminy Bukowiec na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia poziomów odzysku i recyklingu odpadów.