



**ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE GMINY BUKOWIEC
ZA ROK 2022**

Bukowiec, 2023

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.....	11
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	12
7. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji.....	12
8. Podsumowanie i wnioski.....	13

1. WSTĘP

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bukowiec za 2021 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 2022 r. poz. 2519 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) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 6) 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.

System gospodarowania odpadami komunalnym na terenie gminy Bukowiec w 2021 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 2022 r. poz. 2519 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 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 XXX/196/21 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 10 grudnia 2021 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 Tucholsko-Grudziądzkim regionie**), 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 ciągle,
- 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 ciepłe 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 2022 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"/>		0,3400	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
2	15 01 06 - Zmieszane odpady opakowaniowe	<input type="checkbox"/>		0,4200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek 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"/>		5,8600	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
4	15 01 07 - Opakowania ze szkła	<input type="checkbox"/>		80,7700	R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)	Remondis Glass Recycling Polska
5	16 01 03 - Zużyte opony	<input type="checkbox"/>		0,6800	R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którykolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
6	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"/>		4,0000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	TESLA ELECTRORECYCLING Sp. z o.o.
7	20 01 39 - Tworzywa sztuczne	<input type="checkbox"/>		95,4000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
8	20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	<input type="checkbox"/>		884,6800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
9	20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe	<input type="checkbox"/>		14,5800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
10	20 03 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	<input type="checkbox"/>		232,0200	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]						1318,7500
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]						1318,7500

Dział II Tabela B. Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych [?](#)

Informacja o odebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych [?](#)

Lp.	Kod i rodzaj odpadów	Kod ex	Rodzaj odpadu ex	Masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]
1	17 03 80 Odpadowa papa	<input type="checkbox"/>		3,0800
2	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	<input type="checkbox"/>		22,2600
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w tonach [Mg]				25,3400

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	20 01 01 - Papier i tektura	<input type="checkbox"/>		8,3800	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
2	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		107,4400	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	PRZEDSIĘBIORSTWO UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW "EKO-WISŁA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ
3	20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		10,9600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Lipnie Sp. z o.o.
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]						126,7800
Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]						126,7800

Odpady odebrane z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Tuszynkach w 2022 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-POMORSKIE, Powiat: świecki, Gmina: Bukowiec, Miejscowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122	16 01 03 Zużyte opony	<input type="checkbox"/>		12,3000	R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którymkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów EKO-WISŁA
2	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: świecki, Gmina: Bukowiec, Miejscowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122	20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki5)	<input type="checkbox"/>		5,2600	R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którymkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów EKO-WISŁA
3	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, 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	<input type="checkbox"/>		1,8200	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów EKO-WISŁA
4	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: świecki, Gmina: Bukowiec, Miejscowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122	20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji	<input type="checkbox"/>		8,5800	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**)	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów EKO-WISŁA
5	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: świecki, Gmina: Bukowiec, Miejscowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122	20 03 07 Odpady wielkogabarytowe	<input type="checkbox"/>		51,3000	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)	Przedsiębiorstwo Unieszkodliwiania Odpadów EKO-WISŁA

Dział V Tabela E. Informacja o zebranych odpadach budowlanych i rozbiórkowych

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 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	<input type="checkbox"/>		85,8800
2	17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	<input type="checkbox"/>		79,7200

Zebrane odpady komunalne w 2022 roku (Punkt skupu surowców wtórnych, podmiot zbierający odpady)

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, Mięjsowość: Bukowiec, Ulica: Wiatrakowa 4, Kod pocztowy: 86-122	15 01 01 Opakowania z papieru i tektury			4033,9600	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)**	LEIPA GEORG LEINFELDER GMBH
2	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: świecki, Gmina: Bukowiec, Mięjsowość: Bukowiec, Ulica: Wiatrakowa 4, Kod pocztowy: 86-122	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych			0,8200	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)**	FPHU Oplast Recykling
3	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: świecki, Gmina: Bukowiec, Mięjsowość: Bukowiec, Ulica: Wiatrakowa 4, Kod pocztowy: 86-122	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych			6,0400	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa 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, Mięjsowość: Bukowiec, Ulica: Wiatrakowa 4, Kod pocztowy: 86-122	15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych			1,6850	R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie sa stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)**	Kgplast Sp. z o.o.
5	Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: świecki, Gmina: Bukowiec, Mięjsowość: 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			44,3010	R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któreńmukolwiek 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, Mięjsowość: 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			1,3510

Poziomy odzysku i recyklingu w 2021 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 2022 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 – 78,29%*

- *Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej "poziomem składowania" – 6,62%*

W roku 2022 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania wyniósł **0,00%**. Gmina powinna osiągnąć w 2022 roku wskaźnik w wysokości nie większej niż 35%.

Gmina Bukowiec osiągnęła **78,29 %** poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy. Wymagany poziom w 2022 r. wynosił co najmniej 25,00%, 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 **6,62 %**. Analizując powyższe wskaźniki można stwierdzić, że gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Bukowiec jest prowadzona prawidłowo. Są osiągane wszystkie wymagane poziomy odzysku i recyklingu.

Odpady wytworzone i odebrane z terenu gminy Bukowiec nie zostały przekazane do termicznego przekształcenia (proces D10).

5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI

W roku 2022 na terenie Gminy Bukowiec zrealizowano zadanie inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi polegające na zamontowaniu na terenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Tuszyńkach monitoringu wizyjnego. Koszt realizacji zadania to 15.999,99 zł.

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 2022 - 1 411 641,74 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 31.12.2022 r. – 4885 osób, systemem objętych na dzień 31.12.2022 r. było: 4392 osoby. 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. Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Ilość przyjętych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2022 wyniosła około 414 (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 2022 wydano dwie decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wobec osób, które nie spełniły obowiązku i nie złożyły deklaracji. Na koniec roku 2022 systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było 1397 posesji, czyli 1397 właścicieli nieruchomości jest zobowiązanych do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. 467 właścicieli nieruchomości korzysta z ulgi w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi z tytułu posiadania kompostownika i kompostowania w nim bioodpadów.

3. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2022 r. do 31.12.2022 r.:

- a) Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1.338.239,09 zł
- b) Zaległości na dzień 31.12.2022 r. wynoszą: 100.876,34 zł,
- c) Nadpłaty na dzień 31.12.2022 r. wynoszą: 1.746,70 zł.

8. PODSUMOWANIE I WNIOSKI

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bukowiec za rok 2022 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 nowym 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. Stawka opłaty, ustalona Uchwałą nr XXX/196/21 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty i uchwałą NR XXX/197/21 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 10 grudnia 2021 r. w sprawie pokrycia części kosztów gospodarowania odpadami komunalnymi z dochodów własnych nie pochodzących z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy gminy ponoszą właściwe koszty wywozu odpadów. 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.