



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

**Bukowiec, 2022**

## 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 2021 r. poz. 888 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 2021 r. poz. 888 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) Ujednoczenie 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 2021 roku:

Dział III Tabela A. Informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji

Tabela A. 3 Przekazane do instalacji

| Lp.   | Kod i rodzaj odpadu   | 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"/> |                  | 12,5800  | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któreńmukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)  | EKO-Wisła   | Opcje ▾ |
| 2   | 15 01 07 - Opakowania ze szkła  | <input type="checkbox"/> |                  | 79,7400  | R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)  | Remondis Glass Recycling Polska                                 | Opcje ▾ |
| 3   | 15 01 07 - Opakowania ze szkła  | <input type="checkbox"/> |                  | 2,8200   | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któreńmukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)  | EKO-Wisła   | Opcje ▾ |
| 4   | 17 01 01 - Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów  | <input type="checkbox"/> |                  | 3,2400   | R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)  | EKO-Wisła   | Opcje ▾ |
| 5   | 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"/> |                  | 31,2800  | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któreńmukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)  | EKO-Wisła   | Opcje ▾ |
| 6   | 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"/> |                  | 3,2800   | R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające któreńmukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)                                   | EKO-Wisła   | Opcje ▾ |
| 7   | 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"/> |                  | 1,9400   | R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające któreńmukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)                                   | EKO-Wisła   | Opcje ▾ |
| 8   | 20 01 39 - Tworzywa sztuczne  | <input type="checkbox"/> |                  | 85,2000  | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któreńmukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)  | EKO-Wisła   | Opcje ▾ |
| 9   | 20 02 03 - Inne odpady nieulegające biodegradacji   | <input type="checkbox"/> |                  | 45,9600  | D5 - Składowanie na składowiskach w sposób celowo zaprojektowany (np. umieszczanie w uszczelnionych oddzielnych komorach, przykrytych i izolowanych od siebie wzajemnie i od środowiska itd.) | EKO-Wisła   | Opcje ▾ |
| 10  | 20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne  | <input type="checkbox"/> |                  | 882,3600   | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któreńmukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)  | EKO-Wisła   | Opcje ▾ |
| 11  | 20 03 07 - Odpady wielkogabarytowe  | <input type="checkbox"/> |                  | 27,8200  | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któreńmukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)  | EKO-Wisła   | Opcje ▾ |
| 12  | 20 03 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach   | <input type="checkbox"/> |                  | 278,3400   | R5 - Recykling lub odzysk innych materiałów nieorganicznych(***)  | EKO-Wisła   | Opcje ▾ |
| 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]         |   |                          |                  |  |   | 1454,5600   |         |
| Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]                                      |   |                          |                  |  |   | 1454,5600   |         |

Dział III tabela B: Informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji

Tabela B. 3 Przekazane do instalacji

| Lp.   | Kod i rodzaj odpadu                       | 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"/> |                  | 14,6600  | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któreńmukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)   | EKO-Wisła   | Opcje ▾ |
| 2   | 20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji | <input type="checkbox"/> |                  | 108,7200   | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)**) | EKO-Wisła   | Opcje ▾ |
| 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]         |   |                          |                  |  |  | 123,3800  |         |
| Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]                                      |   |                          |                  |  |  | 123,3800  |         |

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

Informacja o odpadach komunalnych

| Lp. | Kod i rodzaj odpadu            | Kod ex                   | Rodzaj odpadu ex | Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych w tonach [Mg] |
|-----|--------------------------------|--------------------------|------------------|--|
| 1   | 15 01 07 - Opakowania ze szkła | <input type="checkbox"/> |                  | 4,4300   |

## Odpady odebrane z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów w Tuszynkach w 2021 roku:

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

Tabela C. 3 Przekazane do instalacji

| Lp.   | Adres punktu  | Kod i rodzaj odpadu  | 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: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122 | 15 01 07 Opakowania ze szkła   | <input type="checkbox"/> |                  | 0,3800  | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)   | EKO-Wisła   | <input type="button" value="Opcje"/> |
| 2   | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejsowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122 | 16 01 03 Zużyte opony  | <input type="checkbox"/> |                  | 12,1800   | R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którymkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)           | EKO-wisła   | <input type="button" value="Opcje"/> |
| 3   | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejsowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122 | 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"/> |                  | 202,3000  | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)   | EKO-Wisła   | <input type="button" value="Opcje"/> |
| 4   | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejsowość: 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 składniki(5) | <input type="checkbox"/> |                  | 4,1000  | R13 - Magazynowanie odpadów poprzedzające którymkolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R12 (z wyjątkiem wstępnego magazynowania u wytwórcy odpadów)           | EKO-Wisła   | <input type="button" value="Opcje"/> |
| 5   | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejsowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122 | 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji  | <input type="checkbox"/> |                  | 10,3000   | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)(**) | EKO-Wisła   | <input type="button" value="Opcje"/> |
| 6   | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: Świecki, Gmina: Bukowiec, Miejsowość: Tuszynki, Kod pocztowy: 86-122 | 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe   | <input type="checkbox"/> |                  | 100,5000  | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)   | EKO-Wisła   | <input type="button" value="Opcje"/> |
| 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, których odzysk 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]            |   |  |                          |                  |   |   | 329,7600  |                                      |
| Łączna masa wszystkich odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania w tonach [Mg]  |   |  |                          |                  |   |   | 329,7600  |                                      |

## Zebraane odpady komunalne w 2021 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 odpadu  | 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, Mięjscowość: Bukowiec, Ulica: Wiatrakowa 4, Kod pocztowy: 86-122 | 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury  |        |                  | 4465,3200   | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)** | LEIPA GEORG LEINFELDER GMBH                                     | Opcje ▾ |
| 2  | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: świecki, Gmina: Bukowiec, Mięjscowość: Bukowiec, Ulica: Wiatrakowa 4, Kod pocztowy: 86-122 | 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych   |        |                  | 8,5400  | R3 - Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)** | MTB Trzebińscy  | Opcje ▾ |
| 3  | Województwo: KUJAWSKO-POMORSKIE, Powiat: świecki, Gmina: Bukowiec, Mięjscowość: 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 |        |                  | 58,4980   | R12 - Wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1-R11(****)   | Elektrorecykling  | Opcje ▾ |
| 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]         |   |  |        |                  |   |   | 4532,3580   |         |

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, Mięjscowość: 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 |        |                  | 8,0210  |

## 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 2021 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 – 84,26%*
- *Osiągnięty poziom składowania odpadów komunalnych i odpadów pochodzących z przetwarzania odpadów komunalnych, zwanym dalej "poziomem składowania" – 6,02%*

W roku 2021 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, przekazanych do składowania wyniósł **0,00%**. Gmina powinna osiągnąć w 2021 roku wskaźnik w wysokości nie większej niż 35%.

Gmina Bukowiec osiągnęła **84,26 %** poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy. Wymagany poziom w 2021 r. wynosił co najmniej 20,00%, 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 **6,02 %**. Analizując powyższe wskaźniki można stwierdzić, że gospodarka odpadami komunalnymi na terenie gminy Bukowiec jest prowadzona prawidłowo. Są osiągnięte 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 2021 na terenie Gminy Bukowiec nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych 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”

|  |
|--|
| Realizacja umowy zawartej z Zakładem Usług Komunalnych w Świeciu Sp. z o.o.,<br>ul. Ciepła 4, 86-100 Świecie z dn. 14.12.2021 r. w zakresie<br><b>„Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych<br/>oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z terenu Gminy Bukowiec”</b> |
| realizacja umowy, koszt - <b>1 377 598,78 zł brutto</b>  |

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 31.12.2021 r. – 4956 osób, systemem objętych na dzień 31.12.2021 r. było: 4351 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 2021 wyniosła około 357 (deklaracje zmieniające stan faktyczny tj. np. zmiana liczby mieszkańców w nieruchomości, zgłoszenie do systemu gospodarki odpadami w związku z zamieszkaniem w nowym domu). Ponadto w roku 2021 nie wydano decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wobec osób, które nie spełniły obowiązku i nie złożyły deklaracji. Na koniec roku 2021 systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych było

1347 posesji, czyli 1347 właścicieli nieruchomości jest zobowiązanych do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

**3. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2021 r. do 31.12.2021 r.:**

- a) Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 1.155.364,46 zł
- b) Zaległości na dzień 31.12.2021 r. wynoszą: 88.598,97 zł,
- c) Nadpłaty na dzień 31.12.2021 r. wynoszą: 2.011,04 zł.

## **8. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bukowiec 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 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.