



**ANALIZA STANU GOSPODARKI  
ODPADAMI KOMUNALNYMI  
NA TERENIE GMINY BUKOWIEC  
ZA ROK 2019**

Zatwierdzam  
  
mgr Adam Licznerski

Bukowiec, 2020

## 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.....	9
6. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	9
7. Dane dotyczące mieszkańców i deklaracji.....	9
8. Podsumowanie i wnioski.....	10

## 1. WSTĘP

*Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bukowiec za 2019 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 2019 r. poz. 2010 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 2019 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 2019 r. poz. 2010 ze zm.);
- UCHWAŁA NR XXIV/157/12 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 14 grudnia 2012 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/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 XXXV/219/17 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 28 września 2017 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 XLIV/293/18 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 31 sierpnia 2018 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 XIX/218/17 Rady Gminy Bukowiec z dnia 28 września 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bukowiec;
- UCHWAŁA NR II/12/18 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 29 listopada 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty.

### **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 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 należących do 1 Regionu Tucholsko - Grudziądzkiego.

#### **Poziomy odzysku i recyklingu w 2019 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 zobowiązana jest do udostępnienia informacji o osiągniętych wymaganych poziomach recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Na podstawie wejścia w życie ustawy z dnia 23 stycznia 2020 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2020 r., poz. 150) zmieniono terminy sporządzania sprawozdań odpadowych. Zmieniony został termin przedkładania sprawozdań za rok 2019 przez firmy odbierające odpady (wydłużono termin składania sprawozdań do 30 czerwca 2020 r.) oraz zmieniono termin sporządzenia sprawozdania wójta (burmistrza,



prezydenta miasta) z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2019 (wydłużono termin składania sprawozdań do 31 sierpnia 2020 r.).

W związku z powyższym uzyskane poziomy odzysku i recyklingu przez Gminę Bukowiec za 2019 rok, zostaną udostępnione po sporządzeniu sprawozdania Wójta Gminy z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

## **5. POTRZEBY INWESTYCYJNE ZWIĄZANE Z GOSPODAROWANIEM ODPADAMI KOMUNALNYMI**

W roku 2019 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**

Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2019 przedstawia poniższa tabela.

**Tab. 1** Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2019

Realizacja umowy zawartej z Zakładem Usług Komunalnych w Świeciu Sp. z o.o., ul. Ciepła 4, 86-100 Świecie z dn. 3.12.2018 r. w zakresie <b>„Odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych oraz Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z terenu Gminy Bukowiec”</b>
Poniesione koszty w roku 2019 wyniosły <b>730 764,00 zł brutto</b>

Stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi określone uchwałami Rady Gminy Bukowiec ustalono tak aby pokrywały koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gm. Bukowiec wskazane w ustawie.

## **7. DANE DOTYCZĄCE MIESZKAŃCÓW I DEKLARACJI**

### **1. Liczba mieszkańców**

Liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2019 r. – 5021 osób (stan na 31.12.2019 r. dane z ewidencji ludności), systemem objętych na dzień 31.12.2019 r. było: 4341 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. Liczba złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi**

Ilość przyjętych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019 wyniosła około 450 (deklaracje zmieniające stan faktyczny tj. np. zmiana liczby mieszkańców w nieruchomości, zgłoszenie do systemu gospodarki odpadami w związku z zamieszkaniem w nowym domu, zmiana sposobu gospodarowania odpadami ze zmieszanego na selektywne). Ponadto w roku 2019 wobec osób, które nie spełniły obowiązku i nie złożyły deklaracji, wydano 11 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na koniec roku 2019 systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych jest 1319 posesji, czyli 1319 właścicieli nieruchomości jest zobowiązanych do ponoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

## **3. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.:**

- a) Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 798.296,94 zł
- b) Zaległości na dzień 31.12.2019 r. wynoszą: 51 916,94 zł,
- c) Nadpłaty na dzień 31.12.2019 r. wynoszą: 2 699,91 zł.

## **8. PODSUMOWANIE I WNIOSKI**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bukowiec za rok 2019 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 II/12/18 RADY GMINY BUKOWIEC z dnia 29 listopada 2018 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi i stawki tej opłaty, została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste 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.