

**Analiza stanu gospodarki odpadami  
komunalnymi na terenie Gminy  
Buczek za rok 2014**



## **I. Wstęp**

Gospodarka odpadami to jedna z ważniejszych dziedzin szeroko pojętej ochrony środowiska. Wraz ze wzrostem jakości życia i rozwojem cywilizacyjnym, produkujemy coraz więcej, coraz bardziej niebezpiecznych odpadów. W związku z powyższym gospodarka odpadami wymaga przemyślanej organizacji celem zagospodarowania wytworzonych przez jej społeczność odpadów.

## **II. Cel i zakres opracowania**

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Buczek. Analiza sporządzona została w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Głównym celem przygotowania analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **III. Uwarunkowania prawne:**

1. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2015 r., poz. 87);
2. Ustawa z dnia 1 lipca 2011 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2011 r., nr 152, poz. 897 ze zm.);
3. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2012, poz. 645.);
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. 2012, poz. 676);
5. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach. (Dz. U. z 2013r. poz. 21);
6. Uchwała Nr XXVI/481/12 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 21 czerwca 2012r. w sprawie przyjęcia Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012 (zmienionej uchwałą Nr XXXV/687/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 26 kwietnia 2013 roku, Uchwałą Nr XXXVIII/726/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 24 czerwca 2013 roku, Uchwałą Nr XLI/765/13 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 29 października 2013 roku oraz Uchwałą Nr XLV/834/14 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 31 marca 2014 roku.

## **IV. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

Zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012” Gmina Buczek usytuowana jest w środkowej części Regionu II (RGOK II) gospodarki odpadami komunalnymi. W wyznaczonym regionie do przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych i innych bioodpadów przewidziano 8 instalacji zastępczych, funkcjonujących w ościennych powiatach w skład, których wchodzi: 5 składowisk odpadów, 5 sortowni, oraz 3 kompostownie:

- 1) dla odpadów zmieszanych (sortownie): · EKO – SYSTEM L. Felsztyński Mostki gm. Zduńska Wola, Przedsiębiorstwo Komunalne Sanikom Sp. z o.o. Bełchatów Instalacja w Woli Kruszyńskiej,

- 2) dla odpadów zielonych oraz innych bioodpadów (kompostownie): Przedsiębiorstwo Komunalne S.A. Wieruszów instalacja Teklinów gm. Wieruszów,
- 3) dla odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (składowiska):
  - EKO – SYSTEM L. Felsztyński Mostki gm. Zduńska Wola,
  - EKO – REGION Sp. z o.o. Bełchatów - instalacja Dylów A gm. Pajęczno,
  - Przedsiębiorstwo Komunalne Sanikom Sp. z o.o. - instalacja w Woli Kruszyńskiej,
  - Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. w Wieluniu - instalacja w Rudzie, gm. Wieluń,
  - Przedsiębiorstwo Komunalne S.A. Wieruszów - instalacja Teklinów, gm. Wieruszów.

Wypełniając obowiązki wynikające z Ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina Buczek zawarła w dniu 14 maja 2013r. umowę z firmą „Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach ul. Kosmowskiej 6 m. 94, 42-224 Częstochowa., dotyczącą odbioru i zagospodarowania następujących rodzajów odpadów powstających na terenie Gminy Buczek:

1. bezpośrednio z zamieszkałych nieruchomości:
  - a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01,
  - b) segregowane odpady komunalne z podziałem na następujące frakcje:
    - papier i tektura, metal, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe (odpady suche) o kodzie 15 01 06,
    - opakowania ze szkła o kodzie: 15 01 07,
2. z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanych przy oczyszczalni ścieków w m. Buczek ul. Zielona oraz w m. Czestków F:
  - a) odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 01 08;
  - b) odpadów budowlanych i rozbiórkowych (kody 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 03 80, 17 08 02, 17 09 04, 20 03 – punkt Czestków F.
  - c) zużyte baterie i akumulatory o kodzie 20 01 34 z następującego punktu:  
UG Buczek ul. Główna 20, 98-113 Buczek
  - d) przeterminowanych leków (kod 20 01 32) z następującego punktu (Apteka ul. Główna),  
Samodzielny Publiczny Zakład Podstawowej Opieki Medycznej ul. Prosta 2.Na podstawie zawartej umowy firma „Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach ul. Kosmowskiej 6 m. 94, 42-224 Częstochowa realizuje odbiór odpadów określonych umową zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2013r, poz. 21).
3. Bezpośrednio z zamieszkałych nieruchomości w ramach zbiórki odpadów wielkogabarytowych:
  - a) odpady wielkogabarytowe – kod odpadu 200307,
  - b) metale, kod odpadu 200140,
  - c) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – kod odpadu 200135,
  - d) zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne – kod odpadu 200136,
  - e) urządzenia zawierające freony – kod odpadu 200123\*,
  - f) zużyte opony – kod odpadu 160103,
  - g) baterie i akumulatory – kod odpadu 200133\*
  - h) chemikalia Kody odpadów 200113\*, 200114\*, 200115\*, 200119\*, 200127\*, 200129.

Za pośrednictwem Firmy „Wywóz Nieczystości oraz Przewóz Ładunków Wiesław Strach ul. Kosmowskiej 6 m. 94, 42-224 Częstochowa odpady niesegregowane, zmieszane pochodzące z terenu Gminy Buczek są kierowane do przetworzenia na instalację regionalną (RIPOK) która znajdującej się w m. Dylów A. w gm. Pajęczno w związku z czym gmina nie

ma możliwości przeprowadzenia analizy przetwarzania odpadów oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania.

## **V. Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Gminę Buczek wg. statystyki ludności zamieszkiwało na dzień 31.12.2014 r. – 5 084 osób. Wg złożonych deklaracji jest to – ok. 4500 mieszkańców.

Różnica wynikająca z deklaracji może wynikać m.in. z tego że dane z ewidencji ludności obejmują osoby zameldowane a nie faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość. Ma to związek m.in. z migracją zarobkową mieszkańców gminy Buczek. Część mieszkańców może unikać podawania rzetelnych danych w celu ponoszenia mniejszej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Weryfikacja deklaracji w Gminie Buczek opiera się na analizie danych z ewidencji podatkowej, ewidencji ludności oraz ewidencji gruntów i budynków. Selektywna zbiórka odpadów jest realizowana w systemie pojemnikowym, który zapewnia każdemu wytwórcy odpadów odpowiednio dobrane trzy oznakowane pojemniki (pojemność dostosowana do liczby zamieszkujących osób): na odpady zmieszane, papier i tworzywa sztuczne oraz szkło. Pojemniki są oznakowane naklejkami oraz zawierają informację jak należy prowadzić segregację odpadów. Dodatkowo uchwała Rady Gminy Buczek przewiduje w określonych okolicznościach dostawienie kolejnego pojemnika na daną frakcję odpadów. W przypadku gdy na nieruchomości powstaje więcej odpadów mieszkańiec gminy Buczek może pobrać w Urzędzie Gminy w Buczku lub u Sołtysa wsi dodatkowy worek na odpady. Z posesji mieszkańców odbierane są wszystkie wytworzone odpady komunalne.

W 2014 r. przeszło 90% właścicieli nieruchomości Gminy Buczek segregowało odpady komunalne.

## **VI. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Buczek.**

W 2014 r z terenu Gminy Buczek odebrano 720,63 Mg odpadów komunalnych.

Odebrano następujące odpady komunalne i ich ilości:

- Inne odpady nie ulegające biodegradacji – kod 200203 – 27,8 Mg
- Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) – kod 200301 – 477,2 Mg
- Zmieszane odpady opakowaniowe – 150106 – 82,4 Mg.
- Szkło – kod 150107 – 93,9 Mg.
- Tworzywa sztuczne – kod 200139 – 6,5 Mg.
- Odpady wielkogabarytowe – kod 200307 – 14,7 Mg
- Urządzenia zawierające freony – kod 200123\* – 0,3 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki – kod 200135\* – 2,6 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135 – kod 200136 – 0,3 Mg
- Leki inne niż wymienione w 200131 – kod 200132 – 0,03 Mg
- Zużyte opony – kod 160103 – 13,8 Mg
- Odpady ulegające biodegradacji – kod 200201 – 1,1 Mg

W 2014 r. Gmina Buczek nie osiągnęła wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania który wyniósł 59,9 %. Wymagany poziom to mniejszy lub równy 50%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła został

w 2014 r. osiągnięty i wynosi 25,5%. Wymagany poziom powinien być większy lub równy 14%.

Na terenie Gminy Buczek uruchomiono dwa punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Zlokalizowane są one w m. Buczek ul. Zielona dz. nr 99, 100, 101, 102. oraz w m. Czestków F dz. Nr 370, 371.

Za pośrednictwem PSZOK odebrano w 2014r. 1,1 Mg odpadów o kodzie 200201 – Odpady ulegające biodegradacji. Odpady na PSZOK przyjmowane są w godz. od 8:00 do 15:00 od poniedziałku do piątku po ówczesnym telefonicznym umówieniu z pracownikiem Urzędu Gminy w Buczku. Gmina Buczek jest gminą wiejską, powstające odpady ulegające biodegradacji w większości są zagospodarowywane przez ich wytwórców - na paszę (dla zwierząt gospodarskich) – lub kompostowane w przydomowych kompostownikach, stąd ilość przyjętych odpadów ulegających biodegradacji w punkcie jest niewielka.

## **VII. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

### **Stawki opłat za gospodarowanie odpadami w Gminie Buczek w roku 2014.**

W 2014 r na terenie Gminy Buczek obowiązywały następujące stawki opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych:

W przypadku gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości:

- 5 zł od gospodarstwa domowego jednoosobowego,
- 10 zł od gospodarstwa domowego dwuosobowego,
- 15 zł od gospodarstwa domowego trzyosobowego,
- 20 zł od gospodarstwa domowego czteroosobowego i większego.

W przypadku gdy odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, w wysokości:

- 10 zł od gospodarstwa domowego jednoosobowego,
- 20 zł od gospodarstwa domowego dwuosobowego,
- 30 zł od gospodarstwa domowego trzyosobowego,
- 40 zł od gospodarstwa domowego czteroosobowego i większego.

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2014 kształtowały się następująco:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców 390 000,00 zł
  2. Koszty obsługi administracyjnej systemu gospodarki odpadami 45 105,48 zł
- Razem **435 105,48 zł**

## **VIII. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Utworzone Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK), które działają na terenie Gminy zapewniają na chwilę obecną potrzeby mieszkańców gminy Buczek. W dalszej perspektywie należało by rozszerzyć możliwości przyjmowania na PSZOK innego rodzaju odpadów komunalnych, które to obecnie są odbierane podczas zbiórek odpadów wielkogabarytowych.

Sporządził: Marek Ratajczyk  
30.04.2015 r.