

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Buczek za rok 2016**



I. Cel i założenia analizy

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9 tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) gminy zobowiązane są do wykonania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Opracowanie ma na celu zweryfikowanie potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem i zagospodarowaniem odpadów od mieszkańców gminy.

II. Uwarunkowania prawne:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r., poz. 250);
2. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016, poz. 2167.);
3. 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);
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r o odpadach. (Dz. U. z 2016r. poz. 1987);
5. 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.

Gmina Buczek, zgodnie z „Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2012” należy do II Regionu Gospodarki Odpadami Komunalnymi (RGOK II), w którym regionalną instalacją do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK) jest instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku. Instalacja znajduje się w miejscowości Dylów gm. Pajęczno.

W Regionie II 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 tj.:

- 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 9 grudnia 2014r. umowę z firmą „Jantar” Jarosław Fiałkowski ul. Krótka 2, 95-030 Rzgów, dotyczącą odbioru i zagospodarowania następujących rodzajów odpadów powstających na terenie Gminy Buczek:

1. bezpośrednio z zamieszkałych nieruchomości:

a) niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 200301,

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, 200102

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 99 – punkt Czestków B.

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 „Jantar” Jarosław Fiałkowski ul. Krótka 2, 95-030 Rzgów 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,

- odzież i tekstylia (kod odpadu – 200110, 200111

Po uzgodnieniu z firmą „Jantar” Jarosław Fiałkowski ul. Krótka 2, 95-030 Rzgów w ramach zawartej umowy postanowiono, że popiół z domowych kotłowni będzie odbierany oddzielnie. Działanie takie przyniosło skutek w postaci osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów: papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Za pośrednictwem Firmy „Jantar” Jarosław Fiałkowski ul. Krótka 2, 95-030 Rzgów 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 31.12.2016 r. – 5 060 osób.

Wg złożonych deklaracji jest to – 4 354 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 2016 r. przeszło 90% właścicieli nieruchomości Gminy Buczek segregowało odpady komunalne.

W 2016 r. wszczęto 8 postępowań w sprawie określenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z czego wydano 6 decyzji określających wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

VI. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

W 2016 r z terenu Gminy Buczek odebrano 617,272 Mg odpadów komunalnych.

Odebrano następujące odpady komunalne i ich ilości:

- Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) – kod 200301 – 203,44 Mg
- Zmieszane odpady opakowaniowe – kod 150106 – 136,58 Mg.
- Opakowania z tworzyw sztucznych – kod 150102 – 1,12 Mg
- Szkło – kod 150107 – 89,040 Mg.
- Tekstylia – kod 2001119 – 1,54 Mg.
- Odzież – kod 200110 – 0,920
- Odpady wielkogabarytowe – kod 200307 – 96,000 Mg
- Urządzenia zawierające freony – kod 200123* – 0,250 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki – kod 200135* – 0,150 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135* – kod 200136 – 0,730 Mg
- Leki inne niż wymienione w 200131 – kod 200132 – 0,082 Mg
- Zużyte opony – kod 160103 – 0,900 Mg
- Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 160601, 160602 lub 160603 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie – kod 200133* - 0,050 Mg
- Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – kod 200199 – 81,11 Mg
- Metale – kod 200140 – 0,090 Mg

- Odpady ulegające biodegradacji – kod 200201 – 4,050 Mg
- Opakowania z papieru i tektury – kod 150101- 1,220 Mg

Bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odebrano 552,112 Mg odpadów komunalnych co daje 0,127 Mg odpadów komunalnych na jednego mieszkańca.

W 2016 r. Gmina Buczek osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania który wyniósł 7,67 %. Wymagany poziom to mniejszy lub równy 45%.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła został w 2016 r. osiągnięty i wynosi 30,19%. Wymagany poziom powinien być większy lub równy 18%.

Na terenie Gminy Buczek działają 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 2016 r. 4,050 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.

W przedmiotowej analizie należy również przedstawić i omówić liczbę właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych, oraz właścicieli nieruchomości, którzy nie są obowiązani do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz gminy (nieruchomości niezamieszkałe), wykonując obowiązek określony w art. 5 ust. 1 pkt 3 b są obowiązani do udokumentowania w formie umowy korzystania z usług zagospodarowania odpadów komunalnych.

Na terenie Gminy Buczek znajduje się około 626 sztuk zbiorników bezodpływowych. Zbiorniki opróżniane są przez koncesjonowanych przewoźników którzy posiadają zezwolenie na transport nieczystości ciekłych na terenie Gminy Buczek. W 2016 r odebrano 765 m³ ścieków bytowych z 63 nieruchomości.

Na terenie Gminy Buczek znajduje się 279 szt. przydomowych oczyszczalni ścieków. Skanalizowanych jest 6 z 16 sołectw.

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

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami w Gminie Buczek w roku 2016.

W 2016 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 każdego mieszkańca.

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

- 10 zł od każdego mieszkańca.

oraz

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

- w wysokości 85 zł dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

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

- w wysokości 170 zł dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe lub inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w roku 2016 kształtowały się następująco:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców 421 796,16 zł
 2. Koszty obsługi administracyjne systemu gospodarki odpadami 42 460,57 zł
- Razem **464 256,73 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.

W 2016 r. zwiększyła się ilość odpadów komunalnych odebranych z terenu Gminy Buczek.

Sporządził: Marek Ratajczyk
28.04.2017 r.