

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie Gminy
Buczek za rok 2017**



Cel i założenia opracowania

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 2017 r. poz. 1289 z późn. zm.) 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.

Analiza w myśl art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach swoim zakresem obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- 4) liczbę mieszkańców;
- 5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Uwarunkowania prawne:

1. Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (Dz. U. z 2017r., poz. 1289 z późn. zm.);
2. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. (Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm.);
3. 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.);
4. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. 2017, poz. 2412);
5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923), 6. Uchwała Nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z

dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028.

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

W związku z obowiązującym Planem Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028 Gmina Sędziejowice należy do Regionu II (RGOK II) gospodarki odpadami komunalnymi. Na terenie Regionu II występują następujące rodzaje instalacji:

- 2 instalacje do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych o statusie instalacji regionalnych tj.:

- Instalacja MBP w m. Dylów A,
- Instalacja MBP w m. Ruszczyn

- 1 instalacja zastępcza do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych tj.:

- Instalacja MBP w m. Ruda.

- 2 instalacje do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownie) o statusie instalacji regionalnej tj.:

- Kompostownia odpadów zielonych w m. Łódź,
- Kompostownia odpadów zielonych w m. Dylów A,

- 2 kompostownie zastępcze tj.:

- Kompostownia w m. Wola Kruszyńska,
- Kompostownia odpadów zielonych w m. Ruda.

- 5 sortowni zmieszanych odpadów komunalnych pełniących funkcję zastępczą tj.:

- Sortownia odpadów zmieszanych w m. Wola Kruszyńska,
- Sortownia odpadów zmieszanych m. Bełchatów,
- Sortownia odpadów zmieszanych w m. Mostki,
- Sortownia i stacja przeładunkowa odpadów komunalnych, ul. Zamiejska 1, 93-468 Łódź, •
- Sortownia odpadów selektywnie zebranych i zmieszanych odpadów komunalnych, ul. Zbąszyńska, 91-342 Łódź.

Na terenie Regionu II istniejącym regionalnym składowiskiem odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne jest:

- Składowisko odpadów komunalnych, Zakład Zagospodarowania Odpadów ul. Wieluńska 50, Ruszczyn 97-360, Kamieńsk.

Ponadto na terenie Regionu II funkcjonuje 7 składowisk zastępczych tj.:

- Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętnych w m. Wola Kruszyńska,

- Składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych w m. Ruda,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych w m. Teklinów,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych w m. Dylów A,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych w m. Maręże,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych w m. Łódź, ul. Zamiejska 1,
- Składowisko odpadów innych niż niebezpiecznych i obojętnych w m. Mostki.

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

- popiół z domowych kotłowni o kodzie 20 01 99

2. z Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowanych przy oczyszczalni ścieków w m. Czestków F:

a) odpadów ulegających biodegradacji o kodzie 20 02 01;

b) odpadów budowlanych i rozbiórkowych (kody 17 01 01, 17 01 07, 17 08 02, 17 09 04, 20 03 99.

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,

- odzież i tekstylia (kod odpadu – 200110, 200111).

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 oraz instalacji MBP w m. Ruszczyn w związku z czym gmina nie ma możliwości

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

Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Działający na terenie gminy Buczek 1 Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK), który działa obecnie na terenie Gminy zapewnia 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.

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

W 2017 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 2017 kształtowały się następująco:

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów od mieszkańców 423 194,70 zł
 2. Koszty obsługi administracyjne systemu gospodarki odpadami 44 393,60 zł
- Razem 467 588,30 zł.**

Liczba mieszkańców objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Gminę Buczek wg. statystyki ludności zamieszkiwało na dzień 31.12.2017 r. – 5 060 osób.

Wg złożonych deklaracji jest to – 4 381 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 2017 r. przeszło 97,6% właścicieli nieruchomości Gminy Buczek segregowało odpady komunalne.

W 2017 r. wydano 2 decyzje określające wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Buczek.

W 2017 r. z terenu Gminy Buczek odebrano 1089,65 Mg odpadów komunalnych. Odebrano następujące odpady komunalne i ich ilości:

- Niesegregowane (zmieszane odpady komunalne) – kod 200301 – 562,65 Mg
- Zmieszane odpady opakowaniowe – kod 150106 – 186,395 Mg.
- Opakowania z tworzyw sztucznych – kod 150102 – 1,300 Mg
- Szkło – kod 150107 – 73,900 Mg.
- Tekstylia – kod 2001119 – 1,600 Mg.
- Odpady wielkogabarytowe – kod 200307 – 108,200 Mg
- Urządzenia zawierające freony – kod 200123* – 5,410 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 zawierające niebezpieczne składniki – kod 200135* – 1,260 Mg
- Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121, 200123 i 200135* – kod 200136 – 5,000 Mg
- Leki inne niż wymienione w 200131 – kod 200132 – 0,195 Mg
- Zużyte opony – kod 160103 – 3,100 Mg
- Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny – kod 200199 – 129,25 Mg
- Metale – kod 200140 – 0,450 Mg
- Opakowania z papieru i tektury – kod 150101- 1,500 Mg
- Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – kod 200399 – 9,440 Mg

Bezpośrednio od właścicieli nieruchomości zamieszkałych odebrano 692,795 Mg odpadów komunalnych co daje 0,1581 Mg odpadów komunalnych na jednego mieszkańca.

W 2017 r. Gmina Buczek osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania który wyniósł 22,54 %. 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 2017 r. osiągnięty i wynosi 38,12%. Wymagany poziom powinien być większy lub równy 20%.

Na terenie Gminy Buczek działa jeden punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Zlokalizowany jest w m. Czestków F dz. Nr 370, 371.

Za pośrednictwem PSZOK nie odebrano w 2017 r. żadnych odpadów. 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 2017 r odebarno 905,2 m³ ścieków bytowych z 119 nieruchomości.

Na terenie Gminy Buczek znajduje się 298 szt. przydomowych oczyszczalni ścieków. Skanalizowanych jest 6 z 16 sołectw.

Podsumowanie

Gmina Buczek w pełni realizuje obowiązki wynikające z ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie. W 2017 r Gmina Buczek osiągnęła wymagane poziomy:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania który wyniósł 22,54 %.
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła który wyniósł 38,12%.

W roku 2017 zwiększyła się ilość odpadów komunalnych wytwarzanych przez jednego mieszkańca na terenie gminy Buczek, która wyniosła w 2017 r. 0,1581 Mg.

W 2017 r. nastąpił wzrost ilości odbieranych z terenu gminy Buczek a co za tym idzie wytwarzanych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych co jest spowodowane odbiorem takich odpadów z lotniska wojskowego.

Buczek, dn. 30.04.2018 r.

