



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bodzentyn w 2016 roku

Bodzentyn, czerwiec 2017



Spis treści

I. Wprowadzenie	3
II. Zagadnienia ogólne.....	4
III. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzentyn	8
III Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.	11
V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.	12
IV. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.	15
VI. Liczba mieszkańców	16
VII. Liczba 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	18
VIII. Ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Bodzentyn.	19



I. Wprowadzenie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządzana jest zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tj. Dz.U. z 2016 r., poz.250).

Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Opracowanie ma na celu przeanalizowanie możliwości gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Celem analizy jest również dostarczenie informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania. Zadaniem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bodzentyn

Niniejsze opracowanie sporządzono na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości i Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych mających wpływ na koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy Bodzentyn. Zgodnie z art. 9tb w/w ustawy analiza obejmuje w szczególności:

- Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno– biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;
- Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;
- Liczbę mieszkańców;



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

- Liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12;
- Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

II. Zagadnienia ogólne

1. Regulacje prawne:

Podczas opracowania niniejszej analizy wykorzystano następujące dokumenty:

Ustawy:

- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 ze zm.),
- Ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2013 poz. 1399 ze zm.).

Rozporządzenia:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U z 2001 r. Nr 112, poz. 1206),
- 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 odpadów (DZ.U.z 2012 r. Nr 676),
- 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. z 2012 r. Nr 645),

Akty prawa miejscowego:

Na podstawie ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym oraz ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, organy podjęły następujące regulacje:

- Uchwała Nr XIII/77/2012 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 28 grudnia 2012 r w sprawie: Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

Bodzentyn (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 6 marca 2013 r., poz. 1186),

- Uchwała Nr XIII/78/2012 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 28 grudnia 2012 r w sprawie: ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Bodzentyn (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 6 marca 2013 r., poz. 1187),
- Uchwała Nr XIII/79/2012 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 28 grudnia 2012 r w sprawie: ustalenia 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 (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 6 marca 2013 r., poz. 1188),
- Uchwała Nr XIII/80/2012 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 28 grudnia 2012 r w sprawie: określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 6 marca 2013 r., poz. 1189),
- Uchwała Nr XIII/81/2012 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 28 grudnia 2012 r w sprawie: określenia górnych stawek opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 6 marca 2013 r., poz. 1190),
- Uchwała Nr XIII/82/2012 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie: określenia górnych stawek za usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 6 marca 2013 r., poz. 1191),
- Uchwała Nr I/3/2013 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 30 stycznia 2013 r w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 25 marca 2013 r., poz. 1450),
- Uchwała Nr III/20/2013 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 27 lutego 2013 r w sprawie wymagań, jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o uzyskanie



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, prowadzenia schronisk dla bezdomnych zwierząt, grzebowisk zwłok zwierzęcych i ich części, spalarni zwłok zwierzęcych i ich części oraz ochrony przed bezdomnymi zwierzętami (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 17 kwietnia 2013 r., poz. 1908),

- Uchwała Nr III/21/2013 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 27 lutego 2013 r zmieniająca uchwałę w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Bodzentyn (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 17 kwietnia 2013 r., poz. 1910),
- Uchwała Nr VIII/48/2016 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 14 czerwca 2016 r w sprawie zmiany uchwały Nr I/3/2013 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 30 stycznia 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 16 czerwca 2016 r., poz. 1851),
- Uchwała Nr VIII/49/2016 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 14 czerwca 2016 r zmieniająca uchwałę Nr XIII/78/2012 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Bodzentyn, zmienionej uchwałą Nr III/21/2013 z dnia 27 lutego 2013 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Bodzentyn (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 16 czerwca 2016 r., poz. 1852),
- Uchwała Nr VIII/50/2016 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 14 czerwca 2016 r w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Bodzentyn (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 16 czerwca 2016 r., poz. 1853),
- Uchwała Nr VIII/51/2016 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 14 czerwca 2016 r w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 16 czerwca 2016 r., poz. 1854),

- Uchwała Nr VIII/52/2016 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 14 czerwca 2016 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 (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 16 czerwca 2016 r., poz. 1855),
- Uchwała Nr IX/58/2016 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 30 czerwca 2016 r w sprawie zmiany uchwały Nr VIII/49/2016 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 14 czerwca 2016 r. zmieniającej uchwałę Nr XIII/78/2012 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Bodzentyn, zmienionej uchwałą Nr III/21/2013 z dnia 27 lutego 2013 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Miasta i Gminy Bodzentyn (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 11 lipca 2016 r., poz. 2143),
- Uchwała Nr X/66/2016 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 25 lipca 2016 r w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i Gminy Bodzentyn (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 2 sierpnia 2016 r., poz. 2459),
- Uchwała Nr X/67/2016 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 25 lipca 2016 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 (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 2 sierpnia 2016 r., poz. 2460),
- Uchwała Nr XI/75/2016 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 24 sierpnia 2016 r w sprawie zmiany uchwały Nr X/66/2016 Rady Miejskiej w Bodzentynie z dnia 25 lipca 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta i



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

Gminy Bodzentyn (Dziennik Urzędowy Województwa Świętokrzyskiego, Kielce, dnia 31 sierpnia 2016 r., poz. 2649).

III. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bodzentyn

Odpady komunalne to odpady powstające w gospodarstwach domowych z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Przez gospodarowanie odpadami rozumie się zbieranie, transport, przetwarzanie odpadów, łącznie z nadzorem nad tego rodzaju działaniami, jak również późniejsze postępowanie z miejscami unieszkodliwiania odpadów oraz działania wykonywane w charakterze sprzedawcy odpadów lub pośrednika w obrocie odpadami.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Bodzentyn w okresie od 1.01.2016 r. do 31.12.2016 r. realizowany był przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „EKO- KWIAT” Sp. z o.o. z siedzibą w Woli Jachowej 94 A, 26-008 Górno na podstawie:

- umowy zawartej w dniu 29.01.2015 r. na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Bodzentyn w latach 2016 -2017 , w wyniku przetargu nieograniczonego z dnia 23.12.2014r.
- umowy Nr 168 zawartej w dniu 01.07.2016 r. na odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z nieruchomości zamieszkałych położonych na terenie gminy Bodzentyn w latach 2016 -2017 , w wyniku przetargu nieograniczonego z dnia 08.06.2016

Zgodnie z umową wykonawca zobowiązany został do odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu miasta i gminy Bodzentyn w sposób zapewniający osiągnięcie odpowiednich poziomów recyklingu, przygotowania do



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenie składowania, zgodnie z zapisami ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, a także zapisami Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego, przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego Nr XXI/360/12 z 28 czerwca 2012 r..

Na terenie Gminy znajduje się Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych zwany dalej GPSZOK, zlokalizowany przy ul. Opatowskiej 26A, 26-010 Bodzentyn, prowadzonym przez Przedsiębiorstwo Wielobranżowe Eko- Kwiat Sp. z o.o. Tam też gromadzono w sposób selektywny następujące frakcje odpadów, powstających w gospodarstwach domowych z terenu gminy Bodzentyn:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zużyte akumulatory i baterie,
- zużyte opony,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady zielone,
- popiół.

Natomiast powstające w gospodarstwach domowych odpady budowlane i rozbiórkowe, gromadzono na terenie nieruchomości w specjalistycznych kontenerach i usuwano na zlecenie i koszt właściciela nieruchomości przez podmiot prowadzący GPSZOK, tj. .

Do gromadzenia niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych stosowano:

- na terenie nieruchomości zamieszkałej- pojemniki wolnostojące o pojemności minimum 120 litrów z klapą niezbędną celem ich zamykania,
- na terenie nieruchomości zamieszkałej zabudowanej budynkami wielolokalowymi- pojemniki wolnostojące o pojemności stanowiącej minimum iloczyn 100 litrów i liczby lokali w tym budynku.

Do gromadzenia odpadów selektywnie zebranych na terenie nieruchomości "u źródła" wykorzystywano worki, spełniające normy techniczne, o pojemności nie mniejszej niż 110 litrów. Stosowano przezroczyste worki powinny być opatrzone napisem lub oznaczone kolorowym paskiem szerokości co najmniej 15 cm, według poniższego schematu:



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

- kolor niebieski - papier i tektura,
- kolor żółty - tworzywa sztuczne i odpady wielomateriałowe,
- kolor zielony - szkło,
- kolor brązowy - odpady ulegające biodegradacji,
- kolor czerwony - metal,
- kolor czarny - odpady komunalne.
- kolor popielaty - popiół

Przy placach i drogach publicznych oraz innych nieruchomościach, służących do użytku publicznego, celem gromadzenia odpadów komunalnych ulokowano kosze uliczne spełniające normy techniczne o pojemności nie mniejszej niż 35 litrów. Kosze uliczne do gromadzenia odpadów komunalnych przy drogach rozmieszczono także na przystankach komunikacyjnych oraz w ciągu chodników z zachowaniem odległości między koszami nie mniejszej niż 400 m.

Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne i bioodpady stanowiące odpady komunalne odbierano są zgodnie ze szczegółowym harmonogramem upublicznionym za pośrednictwem Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Bodzentyn, według poniższego schematu :

- z terenu miasta Bodzentyn:
 - w zabudowie jednorodzinnej
 - raz na dwa tygodnie, od kwietnia do października,
 - raz w miesiącu, od listopada do marca,
 - w zabudowie wielolokalowej
 - raz na tydzień, od kwietnia do października,
 - dwa razy w miesiącu, od listopada do marca.
- z pozostałej części gminy – raz w miesiącu,

Odpady komunalne zbierane w sposób selektywny, obejmujące frakcje: tworzywa sztuczne, metale i odpady wielomateriałowe, papier i tektura, szkło odbierano od właścicieli nieruchomości, zgodnie z harmonogramem upublicznionym za pośrednictwem Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Bodzentyn, z następującą częstotliwością:



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

- z terenu miasta Bodzentyn:
 - w zabudowie jednorodzinnej – raz w miesiącu,
 - w zabudowie wielolokalowej – raz w miesiącu.
- z pozostałej części gminy – raz w miesiącu.

Popiół powstający w gospodarstwach domowych odbierano – raz w miesiącu, wyłącznie w okresie od listopada do kwietnia.

Meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony oraz odpady elektryczne i elektroniczne odbierane były bezpośrednio sprzed posesji w terminie określonym harmonogramem wskazanym przez wykonawcę z częstotliwością raz na 6 miesięcy.

Odbioru z nieruchomości odpadów gromadzonych później w GPSZOK, takich jak zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz meble i inne odpady wielkogabarytowe, dokonywał podmiot prowadzący GPSZOK zgodnie z podanym do publicznej wiadomości harmonogramem co pół roku.

Odbiór popiołu z nieruchomości objętych systemem gospodarki odpadów na terenie gminy realizowany był w okresie od listopada do kwietnia, zaś odpady zielone odbierano w okresie od maja do października.

III Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na terenie Gminy Bodzentyn nie ma możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Na podstawie art. 9e ust.1 pkt 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązany jest do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych bezpośrednio do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

W przypadku wystąpienia awarii RIPOK lub w innych przypadkach uniemożliwiających przyjmowanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych odpady te przekazuje się do instalacji zastępczej obsługi regionu.



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Świętokrzyskiego 2012-2018” (dalej WPGO) przyjętym uchwałą Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego XXI/360/12 z dnia 28 czerwca 2012 r. gmina Bodzentyn należy do regionu gospodarki odpadami komunalnymi nr 4. W regionie tym zmieszane (niesegregowane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych są przekazywane do instalacji do mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów RIPOK Promnik, 26-067 Strawczyn.

Z danych uzyskanych od podmiotów odbierających odpady oraz z RIPOK Promnik wynika, że w 2016 r. w instalacji regionalnej wszystkie zmieszane odpady komunalne pochodzące z terenu gminy Bodzentyn zostały skierowane do przetwarzania i zostały zagospodarowane w procesie R12 – wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1- R11.

V. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W analizowanym okresie w Gminie Bodzentyn nie realizowano inwestycji związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 2 lit. a zmienionym ustawą z dnia 28 listopada 2014 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2015r., poz.87) gminy zapewniają budowę, utrzymanie i eksploatację własnych lub z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych – o ile obowiązek budowy takich instalacji wynika z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami, o których mowa w ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach. W regionie 4 gospodarowania odpadami woj. Świętokrzyskiego, do którego należy gmina Bodzentyn, funkcjonują niezbędne regionalne instalacje do przetwarzania odpadów. Instalacje regionalny wyznaczone dla regionu nr 4 w uchwale nr XXI/361/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 w sprawie wykonania WPGO oraz zmieniającej ją uchwale Nr XXV/357/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2022, zestawiono w tabeli 1.



Tabela 1. Instalacje regionalne w Regionie 4 województwa świętokrzyskiego

Lp.	Rodzaj instalacji	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn	Funkcjonujące regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych	Instalacje przewidziane do zastępczej obsługi regionu w przypadku, gdy regionalna instalacja uległa awarii lub nie może przyjmować odpadów z innych przyczyn
		zgodnie z uchwałą nr XXI/361/12 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 28 czerwca 2012 w sprawie wykonania WPGO		zgodnie z uchwałą Nr XXV/357/16 Sejmiku Województwa Świętokrzyskiego z dnia 27 lipca 2016 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa świętokrzyskiego” 2016-2022	
1	Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	RZZO Promnik 26-067 Strawczyn (PGO Sp. z o.o. ul. Piekoszowska 390, 25-645 Kielce)	ul. Hubalczyków 30, 25-668 Kielce (Bio-med. Sp. z o.o. ul. Olszewskiego 6, 25-953 Kielce)	msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn	•msc. Rzędów 40, 28142 Tuczępy; •msc. Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie.



2	<p>Instalacja do przetworzenia selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzania z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniającego wymagania określone w przepisach odrębnych</p>	<p>Przededworze, 26-020 Chmielnik (Kopalnia Granitu "Kamienna Góra" Sp. z o.o. Micigózd ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszków)</p>	<p>Włoszczowa, ul. Przedborska, 29-100 Włoszczowa (PGKiM Sp. z o.o. we Włoszczowie ul. Sienkiewicza 31, 29-100 Włoszczowa)</p>	<p>• msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn; • msc. Przededworze, 26-020 Chmielnik</p>	<p>• msc. Przededworze, 26-020 Chmielnik • msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn;</p>
3	<p>Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych</p>	<p>RZZO Promnik 26-067 Strawczyn (PGO Sp. z o.o. ul. Piekosowska 390, 25-645 Kielce)</p>	<p>Przededworze, 26-020 Chmielnik (Kopalnia Granitu "Kamienna Góra" Sp. z o.o. Micigózd ul. Częstochowska 6, 26-065 Piekoszków)</p>	<p>msc. Promnik, ul. Św. Tekli 62, 26-067 Strawczyn;</p>	<p>• msc. Grzybów, 28-200 Staszów, • msc. Końskie, ul. Spacerowa 145, 26-200 Końskie.</p>



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

Na terenie gminy Bodzentyn stawki opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uzależnione jest od liczby osób tworzących gospodarstwo domowe oraz sposobu zbierania odpadów. W trakcie 2016 roku wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi uległa zmianie. Stawki obowiązujące w ciągu 2016 r. na terenie gminy Bodzentyn przedstawiono w tabeli nr 2 i 3.

Tabela 2 Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych z terenu gminy Bodzentyn w okresie od 01.01.2016 r. do 30.06.2016 r.

Lp.	Rodzaj gospodarstwa	Opłata miesięczna od gospodarstwa w okresie od 01.01.2016 r. do 30.06.2016 r.	
		prowadzącego selektywną zbiórkę	nie prowadzącego selektywnej zbiórki
1	gospodarstwo składające się z nie więcej niż 3 osób	12	20
2	gospodarstwo składające się z 4 osób i więcej	16	30

Tabela 3 Wysokość opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach zamieszkałych z terenu gminy Bodzentyn w okresie od 01.07.2016 r. do 31.12.2016 r.

Lp.	Rodzaj gospodarstwa	Opłata miesięczna od gospodarstwa w okresie od 01.07.2016 r. do 31.12.2016 r.	
		prowadzącego selektywną zbiórkę	nie prowadzącego selektywnej zbiórki
1	gospodarstwo 1- osobowe	12	24
2	gospodarstwo 2-3 osobowe	16	32
3	gospodarstwo 4- osobowe i powyżej	20	40

W oparciu o złożone przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Bodzentyn deklaracje, łączna wysokość należności z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami w 2016 r. (wg stanu na 31.12.2016 r.) wynosiła 632 800,00 zł , natomiast do budżetu wpłynęło 563 197,99 zł (wraz z zaległymi zobowiązaniami z poprzednich lat). Nie wpłacone terminowo należności podlegają ściągnięciu w trybie egzekucyjnym.



Zgodnie z art. 6 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z pobranych opłat Gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi, które obejmują wydatki związane z

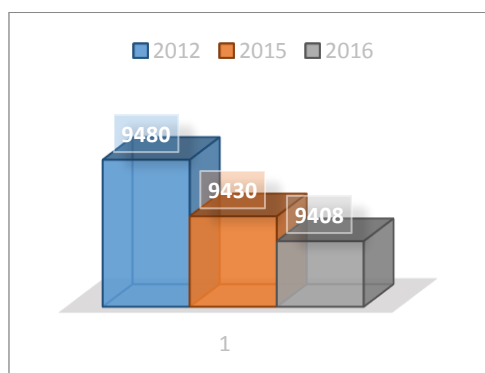
- odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- tworzeniem i utrzymaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- obsługą administracyjną systemu.

Wydatki Gminy na systemy gospodarki odpadami w 2016 r. w związku z odbieraniem, transportem, zbieraniem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych (w tym obsługą PSZOK oraz obsługą administracyjną systemu wyniosły łącznie 555 120,94zł. Nadwyżka wpływów z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi nad wydatkami związanymi z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami, tj. kwota 8 077,05 zł przeznaczona zostanie w bieżącym okresie na cele edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi..

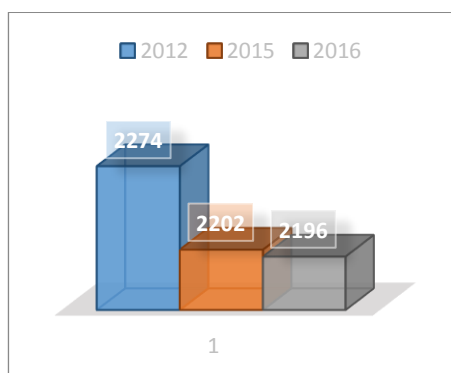
VI. Liczba mieszkańców

W ostatnich latach na terenie gminy Bodzentyn zanotowano spadek liczby mieszkańców, zgodnie z wykazem z bazy meldunkowej. Poniższe wykresy przedstawiają trendy jakie ukształtowały się na przestrzeni kilku ostatnich lat.

Wykres 1 Liczba osób zameldowanych na wsi



Wykres 2. Liczba osób zameldowanych w mieście



Według ewidencji złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami gminnym systemem gospodarowania odpadami objętych jest, według stanu na dzień 31.12.2016 r., 9 942 mieszkańców (tabela 4).



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

Tabela 4. Wykaz osób objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami w 2016 r.

Lp.	Miejscowość	Liczba osób zadeklarowanych wg stanu na 31.12.2016
1	Bodzentyn	1891
2	Celiny	266
3	Cerle	3
4	Chrusty	11
5	Dąbrowa Dolna	248
6	Dąbrowa Górna	342
7	Grabowa	170
8	Hucisko	199
9	Kamieniec	172
10	Kamienna Góra	115
11	Kamionka	63
12	Kapkazy	25
13	Leśna Stara Wieś	338
14	Nowa Wieś	27
15	Orzechówka	164
16	Parcelanci	14
17	Parcele	89
18	Podgórze	160
19	Podkonarze	176
20	Podlesie	59
21	Podmielowiec	142
22	Psary- Kąty	339
23	Psary Podłazy	211
24	Psary Stara Wieś	360
25	Siekierno Podmieście	80
26	Siekierno Przedgrab	133
27	Siekierno Smyków	10
28	Siekierno Stara Wieś	38
29	Sieradowice Drugie	125
30	Sieradowice Pierwsze	192
31	Sieradowice Parcele	116



32	Skorucin	16
33	Stara Wieś	193
34	Ściegna	173
35	Śniadka Druga	162
36	Śniadka Pierwsza	12
37	Śniadka Trzecia	105
38	Święta Katarzyna	507
39	Trzcianka	11
40	Wiącka	463
41	Wilków	827
42	Wola Szczygiełkowa	514
43	Wzdół Parcele	174
44	Wzdół Kolonia	131
45	Wzdół Rządowy	376
	RAZEM	9942

Różnica pomiędzy ilością osób zameldowanych, a łączną liczbą osób zadeklarowanych w systemie wynika z faktu, iż wiele osób zameldowanych na terenie gminy ze względu na miejsce pracy, nauki lub założenia rodziny zamieszkuje poza terenem gminy, na co wskazują oświadczenia właścicieli nieruchomości.

Na uwagę jednak zasługuje fakt, iż spośród wszystkich zadeklarowanych mieszkańców aż 95 % mieszkańców segreguje odpady

VII. Liczba 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

Burmistrz, zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie prowadzi ewidencję umów zawartych na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w celu kontroli wykonywania przez właścicieli nieruchomości i przedsiębiorców obowiązków wynikających z ustawy. Ewidencja jest na bieżąco aktualizowana.



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

W 2016 roku, z uwagi na zmiany w aktach prawa miejscowego, w trakcie tego okresu, wydano w łącznie 15 decyzji, obejmując nimi łącznie 9 właścicieli. W decyzjach tych określono wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

VIII. Ilości i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Bodzentyn.

W poniższej tabeli przedstawiono ilości poszczególnych odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Bodzentyn 2016 :

Tabela 5. Zestawienie ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy Bodzentyn w 2016 r. z uwzględnieniem ich rodzajów

Kod odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁷⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁸⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ⁹⁾
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	770,880	R12
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	9,440	R12
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	16,160	R12
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	141,820	D5
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	15,580	R12
16 01 03	Zużyte opony	2,490	R13
15 01 07	Opakowania ze szkła	11,000	R5



15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	6,590	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	95,520	R12
15 01 07	Opakowania z5e szkła	142,490	R12
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,280	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,192	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,515	R12
20 01 99	Inne nie wymienione frakcje zbierane w sposób selektywny (popiół)	1,049	R12
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,526	R12
20 01 33 *	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,021	R12
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20	1,624	R12



	01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1)		
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,161	R12
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,036	R12
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,015	R12

Łączna ilość odpadów komunalnych zebranych z terenu gminy Bodzentyn w roku 2016 wynosiła 1217,389 Mg, z czego 770,880 Mg stanowiły niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne tj. 63,3 % ogółu zebranych odpadów komunalnych. Selektywne zbieranie odpadów „u źródła” prowadzi 95 % zadeklarowanych właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Bodzentyn.

W analizowanym okresie łączna masa selektywnie zebranych odpadów ulegających biodegradacji wynosiła 8,190 Mg.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. Z 2012 r. Nr 645) gminy są zobowiązane do osiągnięcia w poszczególnych latach następujących poziomów:

Tabela 6. Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych oraz szkła w kolejnych latach.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

W gminie Bodzentyn poziom ten w 2016 roku wyniósł 30,64 %. W związku z czym wymagany poziom został osiągnięty.

Tabela 7. Wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w kolejnych latach.

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia innymi metodami (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W gminie Bodzentyn w analizowanym okresie nie występowały inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe.

Tabela 8. Wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)

	Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. (%)								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16.07. 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.	75	50	50	50	45	45	40	40	35



Gmina Bodzentyn, ul. Suchedniowska 3, 26-010 Bodzentyn, tel. 41 311 50 10, www.bodzentyn.pl/

W gminie Bodzentyn osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w 2016 wyniósł 0.

Sporządził:

Piotr Szafraniec

Zatwierdził:

Burmistrz MiG Bodzentyn
mgr inż. Dariusz Skiba