

**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
DLA
MIASTA I GMINY BOGATYNIA
za rok 2018**



Bogatynia, kwiecień 2019r.

SPIS TREŚCI

1. Wstęp.....	3
1.1 Cel przygotowania analizy.....	3
1.2 Podstawa prawna sporządzenia analizy.....	3
2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi	3
3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	7
4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	8
5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	8
6. Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok.....	8
6.1 Analiza liczby mieszkańców.....	8
6.2 Analiza liczby 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.....	9
6.3 Analiza ilości zamieszanych odpadów komunalnych.....	9
6.4 Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.....	11
6.5 Poziomy recyklingu.....	12
7. Podsumowanie.....	13

1. Wstęp

1.1. Cel przygotowania analizy

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bogatynia za rok 2018 została sporządzona w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

1.2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2018r. poz. 1454 z późn. zm.), Gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami.

Zakres przedmiotowej analizy jest zgodny z art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2018r. poz.1454 z późn. zm.) i obejmuje:

- 1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz 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 pojąć 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 sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Analiza gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 r. została przeprowadzona w oparciu o informacje posiadane przez Urząd Miasta i Gminy Bogatynia , w tym półroczne sprawozdania złożone przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości oraz roczne sprawozdanie z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie.

Na mocy ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2018r. poz.1454 z późn. zm.) do zorganizowania odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zobowiązana jest gmina. Wywiązując się z powyższego obowiązku, zawarto umowę z Gminnym Przedsiębiorstwem Oczyszczania Sp. z o.o. , wyłonionym w drodze przetargu na odbiór , transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta i gminy Bogatynia wraz z prowadzeniem Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK.

Opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zostały przyjęte przez Radę Gminy i Miasta Bogatynia uchwałą nr LII/908/12 z dnia 28.12.2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik. Opłata pobierana jest przez Gminę w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość i wynosi: 15,00 zł brutto od osoby przy niesegregowaniu odpadów oraz 7,50 zł brutto od osoby przy segregacji odpadów. Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenach na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady opłata pobierana jest za pojemnik o określonym litrażu zgodnie z powyższą uchwałą.

W celu dostosowania istniejącego systemu segregacji odpadów komunalnych na terenie Gminy do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie *szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów* Rada Miejska w dniu 28 listopada 2017 roku podjęła stosowne uchwały w przedmiotowym zakresie.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska na terenie Gminy selektywnie zbiera się:

- papier i tekturę
- metale i tworzywa sztuczne
- szkło z podziałem na białe i kolorowe
- odpady ulegające biodegradacji

Na terenie miasta i gminy zbieranie odpadów komunalnych dopuszczalne jest zarówno w pojemnikach jak i w workach.

Minimalna częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w zależności od rodzaju odpadów wynosi:

- 1) dla niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – co najmniej raz na tydzień;
- 2) dla selektywnie zbieranych odpadów:
 - a) papier, metale i tworzywa sztuczne – co najmniej raz na 2 tygodnie;
 - b) odpady ulegające biodegradacji – co najmniej raz na tydzień;
 - c) szkło z podziałem na bezbarwne i kolorowe – co najmniej raz na miesiąc;

W roku 2018 podobnie jak w roku ubiegłym, pojemniki na przeterminowane leki znajdowały się w aptekach na terenie miasta Bogatynia.

Na terenie miasta Bogatynia funkcjonuje Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), do którego właściciele nieruchomości w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami zgodnie z przyjętą uchwałą Rady Miejskiej w Bogatyni nr LXVII/552/17 z dnia 28.11.2017r. w sprawie *określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów* mogą oddać następując frakcje odpadów komunalnych: zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, odpady wielkogabarytowe, opony, papę odpadową, tekstylia, odpady zielone itp. PSZOK zlokalizowany jest przy ul. Zgorzeleckiej w Bogatyni.

**IŁOŚĆ I RODZAJ ODPADÓW PRZYJMOWANYCH W RAMACH OPŁATY ZA
GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI W PUNKCIE SELEKTYWNEGO
ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Charakterystyka	Ilość odpadów [kg/Mk/rok]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	opakowania z papieru i tektury, reklamówki papierowe	* b.o
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	opakowania z tworzyw sztucznych	b.o
15 01 03	Opakowania z drewna	opakowania drewniane	b.o
15 01 04	Opakowania z metali	opakowania metalowe (np. puszki, taśmy spinające)	b.o
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	opakowania składające się z wielu materiałów (np. kartony po napojach)	b.o
15 01 07	Opakowania ze szkła	opakowania szklane bez zawartości opakowania	b.o.
20 01 01	Papier i tektura	opakowania z papieru i tektury, gazety, katalogi, reklamówki papierowe	b.o.
20 01 02	Szkło	opakowania szklane bez zawartości opakowania	b.o.
20 01 08	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	bioodpady	b.o.
20 01 10	Odzież		b.o.
20 01 11	Tekstylia		b.o.
20 01 13*	Rozpuszczalniki		0,05
20 01 14*	Kwasy		0,01
20 01 15*	Alkalia		0,01
20 01 17*	Odczynniki fotograficzne		0,05
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	światłówki liniowe do długości 1,5 m, kompaktowe, niskoprężne lampy sodowe, termometry rtęciowe	0,15
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	chłodziarki, zamrażarki, klimatyzatory zawierające freon	b.o.
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice zawierające substancje niebezpieczne		0,80
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcza i żywice inne niż wymienione w 20 01 27		1,00
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31		b.o.
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		b.o.
20 01 34	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33		0,10

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Charakterystyka	Ilość odpadów [kg/Mk/rok]
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	monitory, telewizory, laptopy, notebooki, kalkulatory, kieszonkowe konsole do gier, urządzenia elektryczne z wyświetlaczem LCD lub plazmowym	b.o.
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	pralki, piekarniki, suszarki do ubrań, zmywarki, mikrofalówki, sprzęt audio, kamery, aparaty fotograficzne, telefony komórkowe, telefony stacjonarne, maszyny do szycia, opiekacze, tostery, komputery, drukarki, maszyny do pisania, wentylatory elektryczne, grzejniki elektryczne, termostaty, chłodziarki, zamrażarki, klimatyzatory nie zawierające freonu, odkurzacze, żelazka, inne urządzenia kuchenne, inne urządzenia elektryczne niezawierające substancji niebezpiecznych	b.o.
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	drewno nie malowane, nie zanieczyszczone	b.o.
20 01 39	Tworzywa sztuczne	tworzywa sztuczne nie zanieczyszczone, nie zawierające ceramiki, szkła, metalu, gumy	b.o.
20 01 40	Metale		b.o.
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	części roślin z ogrodów i parków	b.o.
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	gleba i ziemia nie zanieczyszczone	b.o.
20 03 07	Wielkogabarytowe - meble	meble, meble tapicerowane, okna, wanny, brodziki z tworzyw sztucznych	b.o.
20 03 07	Wielkogabarytowe z metalu	grzejniki, felgi, wanny żeliwne	b.o.
16 01 03	Opony	opony samochodowe o średnicy nie przekraczającej 56 cm	20
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	odpady mineralne nie zanieczyszczone	50
17 03 80	Odpadowa papa	papa	50
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	styropian, wełna mineralna	5
16 80 01	Magnetyczne i optyczne nośniki informacji	płytki CD, DVD	1
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	oleje hydrauliczne, przekładniowe, smarowe mineralne i syntetyczne	1
15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności- bardzo toksyczne i toksyczne)	opakowania po substancjach niebezpiecznych	0,5

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Charakterystyka	Ilość odpadów [kg/Mk/rok]
15 01 11*	Opakowania z metali zawierające niebezpieczne porowate elementy wzmocnienia konstrukcyjnego (np. azbest), włącznie z pustymi pojemnikami ciśnieniowymi	opakowania ciśnieniowe po substancjach niebezpiecznych	0,2
08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17		0,2

*b.o. – bez ograniczeń

3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z przepisami, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych, przeznaczonych do składowania, wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. W myśl obowiązujących przepisów zakazuje się zbierania oraz przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, pozostałości powstałych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych poza regionem gospodarki odpadami, na którym zostały wytworzone. Zakaz ten dotyczy także przywożenia ww. odpadów wytworzonych poza obszarem danego regionu.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego Gmina Bogatynia należy do regionu zachodniego. Instalacje mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w regionie do którego gmina została przypisana to:

- Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bolesławcu,
- Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Lubaniu,
- Instalacja mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych w Bogatyni,

Składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych następuje na:

- Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bolesławcu,
- Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Lubaniu,
- Składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Bogatyni,

Przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia) następuje w:

- Zakładzie Gospodarki Komunalnej w Bolesławcu,
- Zakładzie Gospodarki i Usług Komunalnych w Lubaniu,
- Gminnym Przedsiębiorstwie Oczyszczania w Bogatyni,

4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 2 lit. a ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, jednym z zadań gminy jest zapewnienie budowy, utrzymania i eksploatacji własnych lub wspólnych z innymi gminami regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego Gmina Bogatynia należy do regionu zachodniego. Na terenie składowiska w Bogatyni znajduje się regionalna instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych. W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku utrzymania czystości i porządku na terenie gminy znajduje się również Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. PSZOK został utworzony przez gminę Bogatynia i jest obsługiwany przez Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., które zajmuje się także odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych odebranych na terenie miasta i gminy Bogatynia. Odpady są przyjmowane do PSZOK-u bezpłatnie, w ramach opłaty wnoszonej przez mieszkańców gminy za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W 2018 roku nie zrealizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

5. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Koszt miesięczny odbioru, transportu i zagospodarowania odpadów wraz z prowadzeniem Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) zgodnie z zawartą umową wynosił 300 000,00 zł brutto. Wpływ do budżetu Gminy Bogatynia związany z poborem opłat za odbiór odpadów komunalnych w 2018r. wyniósł 3.528.054 zł.

6. Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2018r.

6.1. Analiza liczby mieszkańców

Dokonując analizy na podstawie art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie miasta i gminy Bogatynia oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy.

Według danych Ewidencji Ludności Urzędu Miasta i Gminy Bogatynia na dzień 31.12.2018r. ogólna liczba zameldowanych mieszkańców wynosiła 22 930, w tym na pobyt stały 22 563, na pobyt czasowy 367.

Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców Miasta i Gminy Bogatynia na dzień 31.12.2018r. ogółem wynosi 8525.

Rozbieżność w liczbie mieszkańców zameldowanych a zadeklarowanych, częściowo wynika z tego że w deklaracji wymienia się osoby faktycznie zamieszkujące daną nieruchomość a nie zameldowane. Wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania a także wiele osób czynnych zawodowo ze względu na wykonywaną pracę przebywa poza terenem gminy. Podobnie jak w latach ubiegłych prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym. Właściciele nieruchomości oraz zarządcy nieruchomości, co do których istnieją

podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych, wzywani są do urzędu, w celu złożenia wyjaśnień.

6.2. Analiza liczby 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.

Gmina objęła obiozem odpadów komunalnych zarówno nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy jak i nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. W związku z tym na terenie gminy nie ma właścicieli nieruchomości zobowiązanych do zawarcia umowy na odbieranie odpadów komunalnych, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach

6.3. Analiza ilości 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 z przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach pod pojęciem przetwarzania odpadów rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Stosownie do treści ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK).

Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia poligonowa odpadów roślinnych na składowisku odpadów).

W roku 2018 przyjęto na instalację odpad o kodzie **200201 odpady ulegające biodegradacji** w ilości 221,38 Mg. Odpad poddano odzyskowi w procesie *R3 recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)*. W związku z czym uzyskano odpad o kodzie **ex 190503**, kompost nieodpowiadający wymaganiom w ilości 138,36 Mg.

Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych

Przyjęto w 2018r	Odpady wytworzone podczas przetwarzania w procesie *R12 w MBP		
	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w ilości 7384,500 Mg	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	63,72
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	75,76
	15 01 04	Opakowania z metali	12,98
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,10
	15 01 07	Opakowania ze szkła	30,06
	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	3,48
	19 12 02	Metale żelazne	23,12
	19 12 07	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	69,42
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	1896 (D5) 5209,86(D8)
15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe w ilości 183,48 Mg	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	65,80
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	40,0
	15 01 04	Opakowania z metali	4,18
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,08
	15 01 07	Opakowania ze szkła	27,76
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	45,66

** R12 wymiana odpadów w celu poddania ich któremukolwiek z procesów wymienionych w pozycji R1–R11*

6.4 Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy

Na terenie gminy Bogatynia w 2018 roku odebrane zostały następujące ilości odpadów komunalnych:

Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod , rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
INSTALACJA MECHANICZNO –BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA ZMIESZANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH UL.ZGORZELECKA 1 59-920 BOGATYNIA	20 03 01 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	7 384,500	R12
SKŁADOWISKO ODPADÓW INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE I OBOJĘTNE UL.ZGORZELECKA 59-920 BOGATYNIA	20 03 06 odpady ze studzienek kanalizacyjnych	92,340	D5
	20 02 03 inne odpady ulegające biodegradacji	156,800	D5
GMINNE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA SP.Z O.O. UL. KILIŃSKIEGO 17 59-920 BOGATYNIA	20 03 07 odpady wielkogabarytowe	282,460	R12
	15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych	158,530	R5
	15 01 04 opakowania z metali	19,28	R13
	15 01 07 opakowania ze szkła	180,080	R5
	17 01 01 odpady betonu oraz gruzu ceglanego z rozbiórek i remontów	112,340	R5
	17 01 02 gruz ceglany	270,780	R5
	17 01 03 odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,880	R5
	17 01 07 zmieszane odpady betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	411,000	R5
	15 01 01 opakowania z papieru i tektury	235,760	R5

Przedstawione wartości wynikają ze sprawozdań składanych przez podmiot odbierający odpady komunalne z terenu miasta i gminy tj. Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o.

6.5 Poziomy recyklingu

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji określa poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina powinna osiągnąć w poszczególnych latach.

Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, które gmina jest obowiązana osiągnąć w poszczególnych latach.

Rok	2017	2018	2019	2020 – do dnia 16 lipca
P _R [%]	45	40	40	35
Gmina Bogatynia	31	35		

P_R- poziom recyklingu wyrażony w %

Zgodnie z powyższym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w danym roku rozliczeniowym powinien wynosić 40 %. Określony poziom został osiągnięty.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz.2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, określa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych.

Papier ,metal, tworzywa sztuczne, szkło	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych						
	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
	14	16	18	20	30	40	50
Gmina Bogatynia	13	20	19	22	24		

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2018r. wyniósł 24%, w związku z czym Gmina nie osiągnęła wymaganego poziomu. Celem Gminy w najbliższym czasie jest podjęcie działań zmierzających do osiągnięcia wymaganego poziomu.

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz.2167) w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, określa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]						
	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
	38	40	42	45	50	60	70
Gmina Bogatynia	100	100	97	100	100		

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2018 wyniósł 100% tym samym Gmina osiągnęła wymagany poziom.

7. Podsumowanie

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gminy zapewniają czystość i porządek na swoim terenie i tworzą warunki niezbędne do ich utrzymania, a w szczególności obejmują wszystkich właścicieli nieruchomości na terenie gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe na terenie miasta i gminy Bogatynia . Gmina w ramach opłaty wniesionej przez mieszkańców, odbierała każdą wytworzoną przez nich ilość odpadów komunalnych zmieszanych oraz zbieranych w sposób selektywny, tj. szkła, papieru, metalu, tworzyw sztucznych, odpadów biodegradowalnych . Ponadto, dzięki funkcjonowaniu Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych PSZOK, mieszkańcy miasta i gminy Bogatynia mieli możliwość oddać różnego rodzaju odpady w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Priorytetowym przedsięwzięciem dla gminy w roku 2018 było usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w głównej mierze poprzez edukację ekologiczną mieszkańców. Właściciele nieruchomości bez względu na to, jaki sposób gospodarowania odpadami wybrali, otrzymali ulotki „ Wspólny System Segregacji Odpadów” zawierające informacje w jaki sposób prawidłowo segregować odpady. Celem rozpropagowania ulotek było m. in. zwiększenie świadomości mieszkańców a także zachęta gospodarstwa domowych prowadzących nieselektywną gospodarkę odpadową do zmiany sposobu gospodarowania odpadami. Ponadto w celu odzyskania papieru jako czystego odpadu gotowego do recyklingu, na terenie każdej szkoły która wyraziła chęć zbierania, ustawiono pojemniki typu dzwon na papier. Działanie to miało również na celu zwiększenie świadomości dotyczącej prawidłowej segregacji „ u źródła”. Prognozuje się, iż dzięki tego typu akcjom informacyjnym poprawie ulegnie segregacja odpadów u źródła, która wpłynie korzystnie na gospodarkę odpadami na terenie miasta i gminy Bogatynia w przyszłych latach, a tym samym pozwoli osiągnąć poziomy odzysku i recyklingu odpadów.

Największym wyzwaniem dla Gminy będzie osiągnięcie, zgodnego z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w kolejnych latach poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła.

W tym celu Gmina zamierza:

- w dalszym ciągu kontynuować i wzmacniać działania informacyjne i edukacyjne o sposobach i celu segregacji odpadów;
- zintensyfikować działania kontrolne realizacji przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych, obowiązków w zakresie wyposażenia nieruchomości w pojemniki umożliwiające gromadzenie odpadów oraz prowadzenia prawidłowej segregacji odpadów komunalnych;
- prowadzić akcyjne zbiórki surowców wtórnych w placówkach oświatowych, radach sołeckich itp.;
- kontynuować działania w zakresie uszczelnienia systemu;
- usprawniać system w zakresie poprawności odbioru i zagospodarowania odpadów .