ANALIZA

STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

DLA MIASTA I GMINY BOGATYNIA

ZA ROK

2020

Bogatynia, kwiecień 2021 r.

1.Wstęp.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi ma na celu zweryfikowanie możliwości technicznych oraz organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych odpadów komunalnych, a także potrzeb inwestycyjnych oraz kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

1.1. Cel przygotowania analizy.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Bogatynia za rok 2020 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 2020 r. poz. 888), gmina dokonuje corocznej analizy stanu gospodarki odpadami, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zakres przedmiotowej analizy jest zgodny z art. 9tb ust.1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888) i obejmuje:

1) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno–biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

Wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę gospodarki odpadami komunalnymi na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego

sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie.

System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta i gminy Bogatynia w 2020 roku funkcjonował w oparciu o następujące akty prawne:
- ustawa z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888);
- uchwała nr LXVII/551/17 Rady Miejskiej w Bogatyni z dnia 28 listopada 2017 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bogatynia.
- uchwała nr LXVII/552/17 Rady Miejskiej w Bogatyni z dnia 28 listopada 2017 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów.
- uchwała nr LII/914/12 Rady Gminy i Miasta Bogatynia z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez Gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania odpadów oraz wysokości cen za te usługi.
- uchwała nr XII/76/19 Rady Miejskiej w Bogatyni z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie zmiany uchwały Nr LII/908/12 Rady Gminy i Miasta z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik;
- uchwała NR LII/913/12 Rady Gminy i Miasta Bogatynia z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
- uchwała NR LII/912/12 Rady Gminy i Miasta Bogatynia z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie określenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- uchwała NR LII/910/12 Rady Gminy i Miasta Bogatynia z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia sposobu obliczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie nieruchomości, która w części stanowi nieruchomość, na której zamieszkują mieszkańcy, a w części nieruchomość, na której nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.
- uchwała NR LII/909/12 Rady Gminy i Miasta Bogatynia z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie postanowienia o odebraniu odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

Na mocy ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2021 r. poz. 888) 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 rezultacie przeprowadzonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego. Przedmiotem ww. umowy jest odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych z terenu miasta i gminy Bogatynia oraz obsługa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK.

W roku 2020 odpady na terenie miasta i gminy Bogatynia zbierane były w sposób selektywny i nieselektywny, w zależności od złożonej deklaracji.

Uchwałą nr XII/76/19 Rady Miejskiej w Bogatyni z dnia 16 maja 2019 r. w sprawie zmiany uchwały nr LII/908/12 Rady Gminy i Miasta Bogatynia z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik, dokonano zmiany stawek dla nieruchomości zamieszkałych.

Przyjęto, że opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi pobierana przez Gminę od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, będzie obliczana w oparciu o liczbę mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość. Ustalono, iż stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, będzie wynosiła **15,00 zł** miesięcznie od mieszkańca. Ponadto, ustalono wyższą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w przypadku jeżeli odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny, w wysokości **22,00 zł** miesięcznie od mieszkańca.

Stawki te obowiązywały do 31 grudnia 2020 roku.

W związku z wejściem w życie nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach z 19 lipca 2019 r. rada gminy została zobowiązana do dostosowania w terminie 12 miesięcy od dnia wejścia w życie niniejszej ustawy, aktów prawa miejscowego. Jednakże procedury związane z prowadzeniem konsultacji i uzgodnień planowanych zmian zostały znacznie utrudnione na skutek epidemii koronawirusa. Z uwagi na powyższe ustawodawca zdecydował się na wydłużenie okresów przejściowych. Stosowne zmiany zostały zawarte w ustawie z dnia 14 maja 2020 r. o zmianie niektórych ustaw w zakresie działań osłonowych w związku z rozprzestrzenianiem się wirusa SARS – CoV- 2. Na skutek wejścia w życie tej nowelizacji rada gminy została obowiązana do dostosowania uchwał wydanych przed 6 września 2019 r. na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach do przepisów znowelizowanych ustawą z dnia 19 lipca 2019 r. w terminie do 31 grudnia 2020 r.

Jedną z najistotniejszych zmian jest m.in. ta dotycząca osób, które nie będą segregowały odpadów. Ustawodawca zadecydował, iż rada gminy określi w drodze uchwały stawki opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Zgodnie z powyższym, właściciel nieruchomości, który nie spełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny, zapłaci za odpady nie mniej niż dwukrotność, ale nie więcej niż czterokrotność opłaty „śmieciowej".

Zgodnie z powyższym Rada Miejska w Bogatyni wywiązując się z nałożonego przez ustawodawcę obowiązku dostosowania w określonym terminie aktów prawa miejscowego, w dniu 30 listopada 2020 r. podjęła następujące uchwały z mocą obowiązywania od dnia 1 stycznia 2021 r.:

- uchwała nr XLIX/312/20 Rady Miejskiej w Bogatyni z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Bogatynia;

- uchwała nr XLIX/314/20 Rady Miejskiej w Bogatyni z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za pojemnik lub worek o określonej pojemności;

- uchwała nr XLIX/315/20 Rady Miejskiej w Bogatyni z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;

- uchwała nr XLIX/313/20 Rady Miejskiej w Bogatyni z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi;

- uchwała nr XLIX/316/20 Rady Miejskiej w Bogatyni z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie wzorów deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanych przez właścicieli nieruchomości oraz warunków i trybu składania deklaracji za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

- uchwała nr XLIX/313/20 Rady Miejskiej w Bogatyni z dnia 30 listopada 2020 r. w sprawie określenia rodzajów dodatkowych usług świadczonych przez gminę w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, sposobu ich świadczenia oraz wysokości cen za te usługi.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów, selektywnie zbiera się:

- papier
- metale
- tworzywa sztuczne
- szkło
- odpady ulegające biodegradacji, ze szczególnym uwzględnieniem bioodpadów.

Na terenie 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 2020 r. podobnie jak w roku ubiegłym, pojemniki na przeterminowane leki znajdowały się w aptekach na terenie miasta Bogatynia.
W myśl art.3 ust. 2 pkt. 6 gminy tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób umożliwiający łatwy dostęp wszystkich mieszkańców gminy, które zapewniają przyjmowanie co najmniej odpadów komunalnych.
Na terenie gminy 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 28.11.2017 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, mogli oddać następujące 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.

ILOŚĆ 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 za 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	świetlówki 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

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Charakterystyka	Ilość odpadów [kg/Mk/rok]
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 0133		0,10
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	odpady mineralne nie zanieczyszczone	50

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Charakterystyka	Ilość odpadów [kg/Mk/rok]
	niż wymienione w 17 01 06		
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
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, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Instalacją komunalną jest instalacja do przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych lub pozostałości z przetwarzania tych odpadów, określona na liście, o której mowa wart.38b ust.1 pkt1, spełniająca wymagania najlepszej dostępnej techniki, o której mowa wart.207 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. – Prawo ochrony środowiska, lub technologii, o której mowa wart.143 tej ustawy, zapewniająca: mechaniczno-biologiczne przetwarzanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i wydzielanie z niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku lub składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Odpady, o których mowa powyżej, przekazuje się do instalacji komunalnych, o których mowa w art.38b ust.1 u. o.

Na podstawie art. 17 ust. 4 w związku z art. 6 pkt17ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579) Marszałek Województwa

Dolnośląskiego prowadzi listę funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów, o których mowa w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach, których wykaz zawiera Tabela nr 1 i 2. Zgodnie z art. 17 ust. 3 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1579) traci moc uchwała Sejmiku Województwa Dolnośląskiego Nr XLIII/1451/17 z dnia 21 grudnia 2017 r. w sprawie wykonania Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego2016-2022 (Dz. Urz. Woj. Dol. z 2017r., poz. 5607).

Tabela nr 1. Funkcjonujące na terenie województwa dolnośląskiego instalacje komunalne do mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Lp.	Lokalizacja funkcjonujących instalacji komunalnych – MBP
1.	Gać 90, 55-200 Oława
2.	Rusko 66, 58-120 Jaroszów
3.	Kryniczno 93, 55 – 300 Środa Śląska
4.	Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz
5.	ul. Ceglana 10, 58-260 Bielawa
6.	Ścinawka Dolna, 57-420 Radków
7.	Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
8.	ul. Beethovena, 58-300 Wałbrzych
9.	ul. Komunalna 3, 67-200 Głogów
10.	ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica
11.	ul. Zielona 3, 59-300 Lubin
12.	ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice
13.	ul. Zielona 30, 58-420 Lubawka
14.	Ściegny – Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice
15.	Trzebień, ul. Spacerowa 24, 59-700 Bolesławiec
16.	ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań
17.	ul. Zgorzelecka, 59 – 920 Bogatynia

Tabela nr 2. Funkcjonujące na terenie województwa dolnośląskiego instalacje komunalne do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych.

Lp.	Lokalizacja funkcjonujących instalacji komunalnych – Składowiska odpadów
1.	Gać 90, 55-200 Oława
2.	Rusko 66, 58-120 Jaroszów
3.	Rudna Wielka, 56-210 Wąsosz
4.	Ścinawka Dolna, 57-420 Radków
5.	Zawiszów 5, 58-100 Świdnica
6.	Głogów, 67-200 Głogów
7.	ul. Rzeszotarska, 59-220 Legnica
8.	ul. Zielona 1, 59-300 Lubin
9.	ul. Działkowa 20, 59-100 Polkowice
10.	Ścięgny – Kostrzyca, 58-533 Mysłakowice
11.	Pielgrzymka, 59-524 Pielgrzymka
12.	ul. Zgorzelecka, 59-920 Bogatynia
13.	Trzebień, ul. Spacerowa 24, 59-700 Bolesławiec
14.	ul. Bazaltowa 1, 59-800 Lubań

4. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi .

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 6 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gminy tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób umożliwiający łatwy dostęp wszystkim mieszkańcom gminy. W ramach wywiązania się z ustawowego obowiązku utrzymania czystości i porządku na terenie gminy znajduje się Punkt Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. PSZOK został utworzony przez gminę Bogatynia i jest obsługiwany przez Gminne Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o., które zostało wyłonione w drodze przetargu.

Odpady przyjmowane są do PSZOK-u bezpłatnie, w ramach opłaty wnoszonej przez mieszkańców gminy za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W Bogatyni przy ul. Zgorzeleckiej znajduje się również składowisko, a funkcjonująca na jego terenie instalacja mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych znajduje się na liście funkcjonujących instalacji spełniających wymagania dla instalacji komunalnych, które zostały oddane do użytkowania i posiadają wymagane decyzje pozwalające na przetwarzanie odpadów.
Ponadto, na terenie składowiska znajduje się również instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownia poligonowa odpadów roślinnych).

W 2020 roku gmina nie zrealizowała żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W związku z potrzebą wymiany pojemników i kontenerów stanowiących niezbędne wyposażenie punktu PSZOK, w budżecie Gminy na rok 2021 zostaną zaplanowane środki na ten cel.

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

Koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami w 2020 r.:

- ogółem : **7 235 892,00 zł** w tym:
a) obsługa Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK – **291 600,00 zł**
b) odbiór odpadów komunalnych z terenu miasta i gminy Bogatynia – **3 220 236,00 zł**
c) zagospodarowanie odpadów komunalnych – **3 724 056,00 zł.**

Wpływ do budżetu Gminy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2020: **5 333 939,54**

6. Analiza systemu gospodarki odpadami komunalnymi w 2020 r.

6.1. Analiza liczby mieszkańców

Dokonując analizy na podstawie art. 9t 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 31.12.2020 r. ogólna liczba zameldowanych mieszkańców wynosiła 22 135, w tym na pobyt stały 21 889, na pobyt czasowy 246.

Ilość złożonych deklaracji przez mieszkańców Miasta i Gminy Bogatynia na dzień 31.12.2020 r. ogółem wynosi 8499, w tym na odpady segregowane zostało złożonych 5723 deklaracje a na odpady zmieszane złożono 2776 deklaracji.

Rozbieżność w liczbie mieszkańców zameldowanych a zdeklarowanych, 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 systemem odbioru odpadów komunalnych zarówno nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jak również nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne. W związku z powyższym na terenie gminy Bogatynia nie było nieruchomości, których właściciele zobowiązani byli do zawarcia umowy na odbiór odpadów komunalnych, zgodnie z art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

6.3. Analiza ilości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno- biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Masa odpadów niesegregowanych (zmieszanych, z terenu gminy)	Masa bioodpadów (z terenu gminy)	Masa odpadów powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania	Masa odpadów powstałych po sortowaniu odebranych zmieszanych odpadów komunalnych, przekazanych do składowania
6800,225	796,968	182,45	6578,06

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 na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości jest obowiązany do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości: selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 *hierarchia sposobów postępowania z odpadami* ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach; niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej. Dopuszcza się przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 *zbieranie odpadów* ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Dopuszcza się także przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych do termicznego przekształcania, jeżeli gmina, z której są odbierane te odpady, prowadzi selektywne zbieranie odpadów zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 a u.c.p.g.
Zakazuje się mieszania selektywnie zebranych odpadów komunalnych ze zmieszanymi odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości oraz selektywnie zebranych frakcji odpadów komunalnych ze sobą.

Ponadto na mocy nowelizacji ustawy o odpadach z dnia 4 lipca 2019 r. zniesiono regionalizację dotyczącą odpadów komunalnych, stąd odpady wytwarzane na terenie gminy Bogatynia mogły być przekazywane do każdej instalacji komunalnej w kraju – w zakresie zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych 20 03 01 oraz w przypadku innych odpadów komunalnych do każdego podmiotu uprawnionego do gospodarowania konkretnym kodem odpadu. Na terenie gminy Bogatynia istniała możliwość przetwarzania odpadów komunalnych podlegających do 6.09.2019r. regionalizacji. Zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywane są na składowisko odpadów innych niż obojętne i niebezpieczne w Bogatyni, stanowiące własność Gminnego Przedsiębiorstwa Oczyszczania Sp. z o.o. Odpady surowcowe także podlegają wstępnemu sortowaniu w GPO w Bogatyni i po zebraniu ilości transportowych przekazywane są recyklerom bądź innym podmiotom gospodarującym odpadami.

Do postępowania z odpadami komunalnymi stanowiącymi części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych lub cmentarzy, a także targowisk, stosuje się przepisy dotyczące postępowania z bioodpadami stanowiącymi odpady komunalne.

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

Ilość odpadów ulegających biodegradacji (kodzie 200201) przyjętych na instalację do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostownię) w roku 2020.

Rok	**2020**
Ilość odpadów ulegających biodegradacji (200201) przyjętych na kompostownię **[Mg]**	**796,968**

6.4. Analiza ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.

Ilość odpadów zebranych, odebranych i wytworzonych na terenie miasta i gminy Bogatynia w 2020 r. :

Kod odpadów	**Rodzaj odpadów**	**Masa odpadów w 2020r. [Mg]**
20 03 01	**niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne**	**6800,2250**
20 03 07	**odpady wielkogabarytowe**	**406,272**
20 02 01	**odpady ulegające biodegradacji**	**796,968**
15 01 07	**opakowania ze szkła**	**244,737**
15 01 01	**opakowania z papieru i tektury**	**166,146**
15 01 02	**opakowania z tworzyw sztucznych**	**116,132**
17 01 01	**odpady betonu oraz gruzu ceglanego z rozbiórek i remontów**	**57,6800**
15 01 06	**zmieszane odpady opakowaniowe**	**329,1050**

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
Wymagany przepisami poziom ograniczenia masy składowania [%]	45	40	40	35
Uzyskany przez Gminę Bogatynia poziom ograniczenia masy składowania [%]	31	31	29,31	35

Zgodnie z powyższym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania w danym roku rozliczeniowym nie powinien być wyższy niż 35 %. Określony poziom nie został przekroczony.

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, 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.

	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami papieru, metalu, tworzyw sztucznych, szkła [%]						
Wymagane przepisami Poziomy recyklingu	2014r.	2015r.	2016r.	2017r.	2018r.	2019r.	2020r.
	14	16	18	20	30	40	50
Uzyskane przez Gminę Bogatynia poziomy recyklingu	13	20	19	22	22	27,36	22

Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w 2020 r. wyniósł 22%, 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. 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.

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]						
Wymagane przepisami poziomy recyklingu	**2014r.**	**2015r.**	**2016r.**	**2017r.**	**2018r.**	**2019r.**	**2020r.**
	38	**40**	**42**	**45**	**50**	**60**	**70**
Uzyskane przez Gminę Bogatynia poziomy recyklingu	**100**	**100**	**97**	**100**	**100**	**100**	**100**

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w roku 2020 wyniósł 100% i tym samym Gmina osiągnęła wymagany poziom.

7. Podsumowanie

Zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. 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 oraz nadzorują gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym realizację zadań powierzonych podmiotom odbierającym odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, zapewniają selektywne zbieranie odpadów komunalnych obejmujące co najmniej: papier, metale, tworzywa sztuczne, szkło, odpady opakowaniowe wielomateriałowe oraz bioodpady.
System gospodarki odpadami komunalnymi funkcjonujący na terenie miasta i gminy Bogatynia można uznać za prawidłowy, jednak z uwagi na nieosiągnięte poziomy recyklingu, wymaga działań naprawczych.

Systemem zostały objęte zarówno nieruchomości zamieszkałe i niezamieszkałe. Na terenie gminy właściciele nieruchomości mieli możliwość (do czasu wprowadzenia nowego regulaminu), na podstawie złożonej deklaracji, do przekazywania odpadów zbieranych :

- **nieselektywnie** (odpadów zmieszanych, niesegregowanych) – właściciele nieruchomości, którzy zadeklarowali zbieranie odpadów w sposób nieselektywny, ponosili z tego tytułu podwyższoną opłatę – takie rozwiązanie mogło funkcjonować najdłużej do końca 2020 r. Należy pamiętać, że po wprowadzeniu nowego regulaminu (od 1 stycznia 2021r.) właściciele nieruchomości nie mogą deklarować nieselektywnego zbierania odpadów komunalnych, a naliczenie opłaty podwyższonej będzie wymagało przeprowadzenia postępowania administracyjnego dla każdego zidentyfikowanego przypadku nieselektywnego zbierania odpadów.

- **selektywnie** - obowiązkiem właścicieli nieruchomości, którzy zadeklarowali zbieranie odpadów w sposób selektywny, było oddzielnie zbieranie poszczególnych frakcji takich jak: odpady szkła (w podziale na białe i kolorowe), papieru, tworzyw sztucznych i metalu oraz bioodpadów.

Właściciele nieruchomości mają obowiązek zbierać wyselekcjonowane odpady w workach lub pojemnikach zgodnie z kolorystyką wymaganą Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. W związku z powyższym, bardzo ważnym aspektem jest dostosowanie kolorystyki oraz oznaczeń pojemników na odpady, co z pewnością w znaczący sposób wpłynie na segregację odpadów „ u źródła", a w następnej kolejności będzie miało wpływ na osiągane przez gminę poziomy odzysku i recyklingu odpadów. Na dostosowanie kolorystyki pojemników ustawodawca określił czas do 30 czerwca 2022 r. Z uwagi na fakt nieosiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku zasadnym jest niezwłoczna realizacja tego obowiązku.

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 mieszkańcy gminy w zamian za uiszczoną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi mieli możliwość oddania różnego rodzaju odpadów do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych PSZOK. Zaletą miejsca organizacji PSZOK jest sąsiedztwo instalacji komunalnej, co eliminuje koszty transportu odpadów i pozwala na bieżące opróżnianie pojemników. Gmina prowadziła także zbiórkę odpadów wielkogabarytowych bezpośrednio z nieruchomości z częstotliwością raz w miesiącu, co jest rzadkością w tej wielkości gminach. W innych przypadkach właściciele nieruchomości muszą dostarczyć je do PSZOK własnym transportem i na własny koszt. Zgodnie z przeprowadzonym audytem, w latach 2016-2018 masa odpadów wielkogabarytowych w gminie Bogatynia wskazuje na tendencję spadkową, co prowadzi do wniosku iż społeczeństwo w gminie nie żyje w sposób nadmiernie konsumpcyjny.

Priorytetowym przedsięwzięciem dla gminy w roku 2020 było usprawnienie funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w głównej mierze poprzez edukację ekologiczną mieszkańców. Zmienność prawa i ewolucje technologiczne powodują, że prawidłowe segregowanie odpadów nie powinno stać się czynnością raz wyuczoną, uczestnicy systemu powinni zrozumieć ideę oraz dostosować swoje działania do bieżącego systemu gospodarki odpadami w miejscu zamieszkania i pracy.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz w celu zwiększenia świadomości dotyczącej prawidłowej segregacji odpadów komunalnych „ u źródła" oraz uzyskania wymaganych przepisami prawa poziomów odzysku, Gmina prowadziła różnorodne działania edukacyjne. Niestety za względu na panującą w naszym kraju od dłuższego czasu sytuację epidemiczną oraz ze względu na zachowanie wszelkich zasad bezpieczeństwa należało zrezygnować z wszelkich planowanych w szkołach i przedszkolach zajęć edukacyjnych związanych nie tylko z gospodarką odpadową ale również z podnoszeniem poziomu świadomości ekologicznej. W ramach edukacji prowadzone były szkolenia dotyczące gospodarki odpadami oraz planowanych zmian związanych z obowiązkiem dostosowania aktów prawa miejscowego do zmian wniesionych przez ustawodawcę do ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W związku z powyższym przeprowadzono cykl szkoleń on-line dla zarządców wspólnot mieszkaniowych, spółdzielni mieszkaniowych, mieszkańców, działkowców oraz przedsiębiorców, które w porozumieniu i na zlecenie Gminy poprowadził autor Strategii rozwoju systemu gospodarki odpadami komunalnymi w mieście i gminie Bogatynia na lata 2020-2030 z perspektywą do 2035 r., ekspert w zakresie gospodarki odpadami oraz autor i

realizator licznych projektów z zakresu gospodarki odpadami a także edukacji ekologicznej dla jednostek naukowych oraz samorządowych. Ponadto, z jego udziałem przeprowadzono konsultacje dla radnych Rady Miejskiej w Bogatyni. Przewodnim tematem konsultacji były zmiany dotyczące gospodarowania odpadami wnoszone do aktów prawa miejscowego.

W ramach edukacji ekologicznej oraz w celu wzbogacenia wiedzy mieszkańców, na stronie internetowej Urzędu Miasta i Gminy w Bogatyni, w zakładce „Ochrona Środowiska" cyklicznie pojawiały się bieżące informacje dotyczące gospodarki odpadami np.: „Jak segregować odpady", „Gospodarka odpadami w pytaniach i odpowiedziach", „System gospodarki odpadami – zmiany", „Zmiana deklaracji".

Zapobieganie wytwarzaniu odpadów to pierwszy punkt w hierarchii metod postępowania z odpadami. Zmniejszenie masy wytwarzanych odpadów można uzyskać poprzez wpływ na zmianę zachowań mieszkańców.

Do sposobów zapobiegania powstawaniu odpadów zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami dla Województwa Dolnośląskiego należy zaliczyć również:

- zachęcanie do zakupu przedmiotów, czy urządzeń wielokrotnego użytku,
- organizowanie giełd rzeczy używanych tzn. „ giełd staroci",
- wprowadzanie w przedsiębiorstwach czy też instytucjach hasła w skrzynkach poczty elektronicznej pn. „ pomyśl o środowisku, zanim wydrukujesz tą wiadomość",
- stosowanie „ zielonych zamówień publicznych", czyli ujmowanie kryteriów środowiskowych przy formułowaniu specyfikacji w przetargach finansowych, ze środków publicznych,
- zastosowanie strategii tzw. „opt out", która polega na oznakowaniu skrzynek pocztowych przez ich właścicieli, którzy wyraźnie zaznaczą swoją chęć nieprzyjmowania przesyłek typu ulotki oraz gazety reklamowe, co pozwoli na zmniejszenie odpadów papierniczych pochodzących z gospodarstw domowych.

Powyższe działania stanowią wskazówki dla wszystkich uczestników systemu, a poprawna segregacja umożliwi osiągnięcie wymaganych przepisami poziomów recyklingu

Ważnymi aspektami całego procesu są: edukacja ekologiczna oraz selektywne zbieranie odpadów „ u źródła", które sprzyja recyklingowi.

Reasumując, 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 jak najlepsze poziomy odzysku i recyklingu odpadów. W dalszym ciągu Gmina będzie prowadziła działania uświadamiania mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów „u źródła". Przede wszystkim nacisk kładziony będzie na obowiązek prowadzenia selektywnej zbiórki.

Zgodnie z art. 9tb pkt 3 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz.1439) podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Bogatynia.

Zatwierdził:

PEŁNIĄCY FUNKCJĘ
Burmistrza Miasta i Gminy Bogatynia
Wojciech Dobrołowicz

Opracowanie: Beata Gordienko
Sprawdzenie: Monika Żądeł