

ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY BIERUŃ ZA 2019R.



BIERUŃ
CI PRZAJE

Listopad 2020 r.

1. Wstęp

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t.j. Dz.U.2020 r. poz. 1439 z późn. zm.), dalej: „ustawa o utrzymaniu i czystości i porządku w gminach”, gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza obejmuje okres funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bieruń od 1 stycznia 2019r. do 31 grudnia 2019 r.

Zgodnie z art. 9 tb ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, wójt, burmistrz lub prezydent miasta, 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 wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi, która podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Bieruń.

2. Ogólna charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bieruń)

Od 01.07.2013 r. funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Od tego momentu podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu jest Gmina Bieruń. Zgodnie z art. 6c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach: „gminy są obowiązane do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy.”.

Ponadto Gmina Bieruń odbiera odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Gmina w zamian za uiszczane stawki opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej tego systemu;
- 4) edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina może pokryć koszty wyposażenia nieruchomości w pojemniki lub worki do zbierania odpadów komunalnych oraz koszty utrzymywania

pojemników w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym, a także pokryć koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania, wyposażenie, zgodnie z regulaminem, nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki przeznaczone do zbierania odpadów komunalnych, ich opróżnianie oraz utrzymywanie w odpowiednim stanie sanitarnym, porządkowym i technicznym. W zamian za pobraną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina zapewnia właścicielom nieruchomości pozbywanie się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych, przy czym rozumie się przez to odbieranie odpadów z terenu nieruchomości, przyjmowanie odpadów przez punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz zapewnianie przyjmowania tych odpadów przez gminę w inny sposób.

Odbiorem odpadów komunalnych z terenu Gminy Bieruń zarówno z nieruchomości zamieszkałych jak i niezamieszkałych zajmuje się Konsorcjum Firm:

MASTER – ODPADY i ENERGIA Sp. z o.o. – Lider Konsorcjum,

Bieruńskie Przedsiębiorstwo Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o. – Członek Konsorcjum

oraz SUEZ Południe Sp. z o. o. – Członek Konsorcjum

Umowa została podpisana na okres od 1.04.2018 r. – 31.12.2019 r.

W ramach nowego systemu właściciele nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy mają możliwość selektywnego zbierania odpadów „u źródła” (bezpośrednio na terenie nieruchomości). Odbiorem odpadów „u źródła” zostały objęte następujące frakcje odpadów:

- papier,
- szkło,
- tworzywa sztuczne i metale w tym odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- bioodpady kuchenne,
- bioodpady zielone,
- popiół i żużel,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Drugi filar selektywnej zbiórki odpadów stanowią dwa Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), które na terenie Gminy Bieruń znajdują się przy: ul. Wł. Jagiełły 13 oraz przy ul. Chemików 100.

Czynne są od wtorku do piątku w godz. 11.00 – 18.00 i w soboty w godz. 10.00 – 14.00.

Do PSZOK nieodpłatnie można dostarczać m.in.:

- papier,
- tworzywa sztuczne w tym odpady opakowaniowe wielomateriałowe,
- metale,
- szkło,
- odpady niebezpieczne,
- oleje silnikowe, rozpuszczalniki, farby, tusze, kleje,
- chemikalia,

- zużyte baterie i akumulatory, świetlówki,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- przeterminowane leki,
- odpady niekwalifikujące się do odpadów medycznych powstałych w gospodarstwie domowym w wyniku przyjmowania produktów leczniczych w formie iniekcji i prowadzenia monitoringu poziomu substancji we krwi, w szczególności igieł i strzykawek,
- zużyte opony, w ilości nie większej niż 4 sztuki na gospodarstwo domowe na rok,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe, stanowiące odpady komunalne, w ilości nie większej niż 2 tony na gospodarstwo domowe na rok, pochodzące z samodzielnego prowadzenia drobnych prac remontowo-budowlanych (nie wymagających pozwolenia na budowę lub zgłoszenie robót budowlanych),
- styropian izolacyjny,
- bioodpady zielone.

Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

Zgodnie z uchwałami Rady Miejskiej w Bieruniu oraz w ramach podpisanej umowy:

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych zmieszanych wygląda następująco:

- zabudowa jednorodzinna – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
- zabudowa wielorodzinna – nie rzadziej niż 3 razy w tygodniu;
- nieruchomości niezamieszkałe zgodnie z indywidualnymi ustaleniami zawartymi w deklaracji, nie rzadziej niż raz w miesiącu.

Częstotliwość odbioru odpadów zbieranych selektywnie:

- 1) papieru, tworzyw sztucznych, metali i odpadów opakowaniowych wielomateriałowych, szkła, bioodpadów kuchennych:
 - zabudowa jednorodzinna – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
 - zabudowa wielorodzinna - nie rzadziej niż raz na tydzień;
 - nieruchomości niezamieszkałe zgodnie z indywidualnymi ustaleniami zawartymi w deklaracji, nie rzadziej niż raz w miesiącu.
- 2) bioodpadów zielonych- w okresie od kwietnia do listopada :
 - zabudowa jednorodzinna – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie;
 - zabudowa wielorodzinna – nie rzadziej niż raz w tygodniu;
 - nieruchomości niezamieszkałe zgodnie z indywidualnymi ustaleniami zawartymi w deklaracji, nie rzadziej niż raz w miesiącu.
- 3) popiołu i żużli:
 - zabudowa jednorodzinna
 - w okresie grzewczym, tj. od 01.10 do 31.03- nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie,
 - w okresie letnim, tj. od 01.04 do 30.09 - raz na miesiąc;
 - zabudowa wielorodzinna – nie rzadziej niż raz w tygodniu;

- nieruchomości niezamieszkałe zgodnie z indywidualnymi ustaleniami zawartymi w deklaracji, nie rzadziej niż raz w miesiącu.
- 4) mebli i innych odpadów wielkogabarytowych,
- zabudowa jednorodzinna – nie rzadziej niż 2 razy w roku,
 - zabudowa wielorodzinna – nie rzadziej niż raz na dwa tygodnie.
- 5) Ponadto w 5 aptekach odbierane są przeterminowane leki.
- „Św. Walentego”, ul. Rynek 1, 43-150 Bieruń, tel. 32 708 08 88, 660 051 010;
 - „Fel” Feliksiak M., ul. Węglowa 14, 43-155 Bieruń, tel. 32 326 96 45;
 - „Gwarek”, ul. Granitowa 22, 43-155 Bieruń, tel. 32 325 09 30;
 - „Św. Stanisława” ul. Jerzego 4, 43-150 Bieruń, tel. 32 329 81 46;
 - „Witaminka”, ul. Granitowa 20, 43-155 Bieruń, tel. 32 725 02 78

3. Źródła powstawania odpadów komunalnych

W ustawie o odpadach, odpady komunalne zostały zdefiniowane jako 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.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej (sektor gospodarczy, handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo itp.).

Ze złożonych deklaracji przez mieszkańców Gminy Bieruń wynika, że systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2019 r. zostało objętych **3161** gospodarstw domowych oraz **422** nieruchomości niezamieszkałych (działalności gospodarcze oraz nieruchomości niezamieszkałe), **3** domki letniskowe i **353** ogródki działkowe.

4. 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

Zgodnie z art. 9e ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) do dnia 5 września 2019 r., podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany był do przekazania odebranych odpadów zmieszanych oraz odpadów zielonych wyłącznie do regionalnych instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (zwanych dalej RIPOK). Uchwała Nr V/37/8/2017 z dnia 24 kwietnia 2017 r. w sprawie wykonania „Planu gospodarki odpadami dla województwa śląskiego na lata 2016-2022” Sejmik Województwa Śląskiego określił trzy regiony gospodarki odpadami komunalnymi i regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych, zatem do dnia 5 września 2019 r. Gmina Bieruń położona była w obrębie III regionu gospodarki odpadami komunalnymi.

Z dniem 6 września 2019 r. zmieniono zapisy ustawy z dnia 13 września 1996 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach i zlikwidowano podział na regiony gospodarki komunalnej oraz powiązany z tym zakaz

przetwarzania wybranych odpadów poza granicami regionów. RIPOK- i zostały zastąpione przez instalacje komunalne, a instalacje zastępcze i ponadregionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych zostały usunięte.

W związku z powyższym po nowelizacji zgodnie z art. 9e ust.1 pkt. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (t. j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1439 ze zm.) podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnych.

Do najważniejszych kompetencji organów samorządów województwa należy uchwalenie wojewódzkiego planu gospodarki odpadami (zwanego dalej WPGO) wraz z planem inwestycyjnym. Obowiązujące uchwały w sprawie wykonania WPGO zastąpiono tzw. listami instalacji komunalnych, które prowadzone są przez marszałków województw.

- **Odpady komunalne niesegregowane (zmieszane):**

w 2019 r. odpady komunalne niesegregowane (zmieszane) z Gminy Bieruń odebrane od właścicieli nieruchomości, przekazano do Instalacji MBP tj. do Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach przy ul. Lokalnej 11 i wszystkie zostały poddane przetwarzaniu w procesowi odzysku.

- **Bioodpady kuchenne oraz bioodpady zielone:**

w 2019 r. bioodpady kuchenne oraz zielone z Gminy Bieruń odebrane od właścicieli nieruchomości zostały przekazane do Instalacji MBP tj. do Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach przy ul. Lokalnej 11 i wszystkie zostały poddane procesowi odzysku (w tym kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

Z uwagi na bardzo wysokie koszty zagospodarowania odpadów, bioodpady zielone oraz bioodpady kuchenne w pierwszej kolejności powinny być poddane kompostowaniu w przydomowych kompostownikach na terenie nieruchomości jednorodzinnych.

- **Pozostałości z sortowania oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych, przeznaczonych do składowania:**

w 2019 r. pozostałości z sortowania oraz pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych zmieszanych zostały przekazane do Instalacji MBP tj. do Zakładu Kompleksowego Zagospodarowania Odpadów Komunalnych w Tychach Master-Odpady i Energia przy ul. Lokalnej 11

5. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Moce przerobowe instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych w Tychach zapewniły ciągłe i nieprzerwane zagospodarowanie odebranych z terenu Gminy Bieruń odpadów komunalnych, w efekcie czego w tym zakresie nie było potrzeby realizowania żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

6. 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 w okresie od 01.01.2019r. do 31.12.2019r.:

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi dochód gminy.

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych,
- tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów,
- obsługi administracyjnej systemu,
- edukacji ekologicznej w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

W 2019 r. Gmina Bieruń pokryła koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w następującej w wysokości, w tym:

1. Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019 r. : 4 151 684,47 zł

2. Wydatki w 2019 r.:

- Na koszty odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych: **5 118 174,27 zł.**
- Utrzymanie punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych: **64 800,00 zł**
- Obsługa administracyjna systemu: **76 821,10 zł**

3. Nadwyżki

W 2019 r. Gmina Bieruń nie wygenerowała nadwyżki pomiędzy uzyskanymi dochodami z pobranej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, a poniesionymi kosztami funkcjonowania systemu.

W celu zapewnienia samofinansowania się systemu gospodarki odpadami komunalnymi w kolejnym roku, Rada Miejska w Bieruniu uchwaliła w analizowanym roku nowe stawki w wysokości:

16,00 zł od mieszkańca zamieszkującego nieruchomość – stawka podstawowa,

32,00 zł od mieszkańca zamieszkującego nieruchomość – stawka podwyższona.

Podane stawki obowiązują od 1 czerwca 2019 r.

Środki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi nie mogą być wykorzystywane na cele nie związane z pokrywaniem kosztów funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

7. Liczba mieszkańców

Na potrzeby niniejszej analizy przez liczbę mieszkańców Gminy w danym roku rozumie się liczbę osób zameldowanych na pobyt stały i pobyt tymczasowy, zgodnie ze stanem na dzień 31 grudnia. 2019 r.:

- na pobyt stały **18 874 osoby,**

- na pobyt czasowy **366 osoby.**

Liczba mieszkańców wynikająca z przedłożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w analizowanym roku wynosiła:

- zabudowa jednorodzinna – **10 591 osób,**

- zabudowa wielorodzinna – **6719 osób.**

Liczba nowo powstałych nieruchomości wykazuje tendencję wzrostową. Różnica pomiędzy liczbą osób zadeklarowanych a zameldowanych na terenie Gminy Bieruń wynika z faktu, iż osoby te mieszkają na terenie innych gmin (np. pracują, studiują, uczą się itp.) lub poza terytorium kraju, co zostało wyjaśnione w składanych przez właścicieli nieruchomości informacjach lub deklaracjach.

Jeżeli chodzi o nieruchomości niezamieszkałe to systemem objęto: **422 nieruchomości**.

8. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1.

Na terenie Gminy Bieruń do końca 2019 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Burmistrza Bierunia decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

9. Ilość odpadów wytwarzanych na terenie Gminy Bieruń

1. Zestawienie danych dotyczących masy odpadów odebranych sprzed nieruchomości od właścicieli nieruchomości oraz zebranych w punkcie selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) w 2019 r.:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odebranych odpadów	Masa odebranych odpadów z nieruchomości [Mg]	Masa odebranych odpadów w PSZOK [Mg]	RAZEM
13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe	0,000	1,180	1,180
16 01 03	Zużyte opony	0,000	17,550	17,550
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów materiałowych ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 170106	0,000	865,210	865,210
17 06 04	Materiały izolacyjne	0,000	14,370	14,370
20 01 01	Papier i tektura	330,880	0,000	330,88
20 01 02	Szkło	362,260	0,000	362,260
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,033	0,070	0,103
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,065	0,000	0,065
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,000	3,490	3,490
20 01 28	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,000	2,220	2,220
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,000	0,080	0,080
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 200131	0,748	0,000	0,748
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,330	0,000	0,330
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123, 200135	0,000	18,750	18,750
20 01 39	Tworzywa sztuczne	406,710	0,390	407,100

20 01 40	Metale	0,000	2,080	2,080
20 01 99	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów(z wyłączeniem pyłów wymienionych w 10 0104)	2102,220	0,000	2102,220
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	659,130	256,850	915,980
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3922,390	0,000	3922,390
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	488,560	227,030	715,590
RAZEM:		8 272,326	1409,270	9 681,596

2. Masa odpadów zebranych przez zbierającego odpady komunalne, stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła (punkty skupu surowców wtórnych) na terenie Gminy Bieruń w 2019 r.

15 01 04	Odpady z metali	3922,390	2,246
20 01 40	Metale	488,560	197,186
RAZEM:			199,432

10. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2019 r.

Uregulowania formalnoprawne w zakresie realizacji obowiązku osiągnięcia przez gminy we wskazanym terminie odpowiedniego, dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz wymaganych poziomów recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie, w roku 2019 regulują poniższe akty:

- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r., poz. 2412);
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167).

Zgodnie z danymi zawartymi w:

- sprawozdaniu przekazanym przez przedsiębiorcę odbierającego i zagospodarowującego odpady komunalne z terenu Gminy Bieruń w 2019 r.;
- sprawozdaniu rocznym podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w 2019 r.;
- sprawozdaniach podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła za 2019 r.;

uwzględniając stosowne rozporządzenia, dokonano wyliczenia osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niż niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania, które w 2019 r. wyniosły:

- **ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 16,36 % (wymagany poziom w 2019 r. wynosi 40 %);**

- **recykling, przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne i szkła – 42,46% (wymagany poziom w 2019 r. - 40 %);**
- **recykling przygotowanie do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100% (wymagany poziom w 2019 r. - 60 %).**

	Osiągnięty przez gminę Bieruń w 2019 r.	Wymagany przepisami prawa do osiągnięcia w 2019 r.
Poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania	16,36%	max. 40%
Poziom recyklingu, przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	42,46 %	min. 40 %
Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	100%	min. 60%

Powyższe wyniki są najlepszym dowodem na to, że nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi przynosi zamierzone efekty.

11. Podsumowanie

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bieruń za 2019 r. prowadzi do następujących wniosków:

1. Na przestrzeni ostatniego roku koszty odbioru i zagospodarowania odpadów znacznie wzrosły. Przepisy nałożyły na samorządy dodatkowe obowiązki w zakresie sposobu segregacji odpadów oraz ich magazynowania, czyli funkcjonowania PSZOK. Znacząco wzrosły koszty osobowe i ceny paliw, a także opłata marszałkowska, tj. opłata za składowanie odpadów komunalnych na składowiskach. Wzrasta również ilość odpadów komunalnych, m.in. wielkogabarytowych, budowlano-remontowych z drobnych prac, bioodpadów. Tymczasem system odbioru i zagospodarowania odpadów powinien się bilansować, a stawki opłat pokrywać koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.
2. Obowiązujące do maja 2019 roku stawki opłat za odbiór i zagospodarowanie odpadów na terenie gminy nie pozwoliły na zbilansowanie systemu, dlatego konieczne było dokonanie korekt stawek w celu minimalizacji strat budżetu. Konsekwencją tego było uchwalenie przez Radę Miejską nowych stawek za gospodarowania odpadami, które obowiązywały od czerwca 2019 r.
3. Znaczący wpływ na prawidłową segregację odpadów komunalnych „u źródła” powinna mieć wzrastająca świadomość ekologiczna mieszkańców. Stanowi to główny czynnik przy osiągnięciu przez gminę poziomów recyklingu i przygotowania do ponownego użycia surowców wtórnych. Uzyskanie przedstawionych wyników dotyczących osiągnięcia przez gminę ww. poziomów pozwoliło na uniknięcie kar nakładanych przez Wojewódzkiego Inspektora Ochrony Środowiska.
4. Punkty PSZOK spełniają swoją rolę. Ilość korzystających z nich osób, a także ilość oddawanych tam odpadów segregowanych rośnie. Uruchomienie tych punktów daje szansę na zwiększenie świadomości ekologicznej

mieszkańców, skuteczniejszą segregację odpadów w gminie, a także zmniejszenie ilości „dzikich wysypisk” na terenie Gminy Bieruń.

5. Gmina Bieruń osiągnęła w 2019 r. wszystkie wymagane poziomy odzysku surowców wtórnych.

6. Na terenie Gminy Bieruń w 2019 r. zebranych zostało 9 681,596 Mg odpadów komunalnych z czego w formie zmieszanej 3922,390 Mg. Niesegregowane odpady o kodzie 20 03 01 w całości zostały poddane przetworzeniu w procesie odzysku.

7. Aby zmniejszyć powstawanie ilości odpadów zmieszanych w stosunku do odpadów segregowanych należy w dalszym ciągu prowadzić kampanię informacyjną oraz edukację społeczeństwa w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi. Ponadto należy prowadzić na bieżąco czynności sprawdzające pod kątem prawidłowej segregacji odpadów, przez mieszkańców oraz przedsiębiorców, a także ilości nieruchomości niezamieszkałych znajdujących się na terenie Gminy Bieruń.

Z up. Burmistrza Miasta Bierunia
Jolanta Sałęga
/-/
SEKRETARZ

Opracował:

Wydział Ochrony Środowiska
i Gospodarki Odpadami