Analiza

stanu gospodarki odpadami na terenie gminy Borkowice za 2018 rok

przygotowana w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity z 2018 r., poz. 1454 ze zm.)

Borkowice, kwiecień 2019 r.

I.

CEL I ZAŁOŻENIA ANALIZY

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Borkowice za rok 2018 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych przez obowiązujące prawo w zakresie gospodarki odpadami.
Analiza ta ma na celu weryfikację możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma ona również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
Zgodnie z obowiązującym prawem właściciel nieruchomości ma obowiązek złożenia deklaracji do Urzędu Gminy i uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Z pobranych opłat gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Celem wprowadzenia zmian było dążenie do:
-uszczelnienia systemu gospodarowania odpadami komunalnymi;
-prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła";
-zmniejszenia ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska;
-całkowitego wyeliminowania nielegalnych składowisk odpadów tzw. „dzikie wysypiska";
-prowadzenia właściwego postępowania z odpadami komunalnymi przez mieszkańców, jak i osób prowadzących działalność gospodarczą;
Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach jednym z zadań jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

II.

ZAGADNIENIA OGÓLNE

Zasady funkcjonowania nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi uwzględnione zostały w Uchwałach podjętych przez Radę Gminy Borkowice:

-w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
-w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
-w sprawie „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Borkowice";
-w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty;
-w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości;
-w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości
i zagospodarowania tych odpadów;
Gmina Borkowice w ramach działania nowego systemu przejęła tylko nieruchomości zamieszkałe.
Ze względu na możliwość jaką daje ustawa nie objęła nieruchomości tzw. niezamieszkałych, na których powstają odpady komunalne. Głównym założeniem ustawy było zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów u źródła i prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów. Selektywna zbiórka polega na gromadzeniu odpadów przez właścicieli nieruchomości w określonych frakcjach, co ułatwia dalsze ich przetwarzanie. Na terenie gminy Borkowice" u źródła" gromadzone są następujące frakcje odpadów: zmieszane odpady komunalne, papier, szkło, tworzywa + metal, biodegradowalne. Ponadto mieszkańcy gminy Borkowice mogli dostarczyć odpady do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) Przysucha, ul. Skarbowa 3. Na terenie gminy Borkowice zorganizowano dwukrotnie odbiór sprzętu elektrycznego, zużytych opon, sprzętu elektronicznego, wielogabarytów , odpadów zielonych, popiołu i żużlu. Zużyte baterie można wrzucać do pojemnika umieszczonego w Urzędzie Gminy Borkowice.
W 2018 r. odpady komunalne z terenu Gminy Borkowice odbierane były przez wyłonionego w drodze postępowania przetargowego Wykonawcę
Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o.
w Przysusze ul. Targowa 52. Mieszkańcy gminy wystawiali odpady przed posesję 2 razy w miesiącu- w pierwszy wtorek miesiąca wystawiane były odpady komunalne, w drugi wtorek miesiąca – wystawiane były odpady segregowane.
Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Opłata jest wnoszona na konto Urzędu Gminy Borkowice zgodnie ze złożoną deklaracją. Stawka jest zróżnicowana w zależności od ilości osób zamieszkałych w gospodarstwie i w 2018 roku wynosiła:

1. Dla odpadów zbieranych w sposób selektywny
   1.1. Dla gospodarstw jednoosobowych- stawka wynosiła 8 zł
   1.2. Dla gospodarstw dwuosobowych- stawka wynosiła 15 zł

1.3. Dla pozostałych gosp. domowych- stawka wynosiła 22 zł.

2. Dla odpadów zbieranych w sposób nieselektywny:
   2.1.dla gospodarstw jednoosobowych- stawka wynosiła 13 zł
   2.2.dla gospodarstw dwuosobowych- stawka wynosiła 20 zł
   2.3.dla pozostałych gospodarstw domowych- stawka wynosiła 30 zł.

W 2017 i 2018 roku na terenie gminy Borkowice wytworzono następujące ilości odpadów:

Kod odebranych odpadów	Rodzaj odpadów	**Masa odebranych odpadów w 2017 r. Mg.**	**Masa odebranych odpadów w 2018 roku. Mg.**
200301	Zmieszane odpady	343,86	369,04
200307	Odpady wielogabarytowe	6,66	16,300
150102	Opakowania z tworzyw sztucznych	60,48	67,24
150101	Opakowania z papieru	11,20	4,64
150107	Opakowania ze szkła	52,68	75,46
200135	Elektryczne i elektroniczne	0,441	2,674
200123	freony	0,75	1,412
200136	Elektryczne i elektroniczne	0,846	0,477
150106	Zmieszane odpady opakowaniowe	-	

Odpady zebrane w PSZOK

Kod zebranych odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych odpadów w 2017 roku Mg.	Masa odebranych odpadów w 2018 roku. Mg.
150102	Opakowania z tworzyw	0,88	0,420
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,438	
200123*	Urządzenia zawierające freony	0,491	
150101	Opakowania z papieru i tektury	0,98	
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i	0,20	

	elektroniczne		
160103	Zużyte opony	6,66	9,08
170101	Odpady z betonu oraz gruz betonowy	4,60	23,5
200307	Odpady wielogabarytowe	-	2,4
150107	Opakowania ze szkła	1,70	0,98

III.
OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Na terenie Gminy Borkowice nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady niesegregowane /zmieszane/zgodnie z zawartą umową z PGKiM Przysucha Sp.z o.o oraz zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami dla Mazowsza na lata 2018 –2023, uchwała NR 211/12 i Nr 212/12 z dnia 22 października 2012r. Sejmiku Województwa Mazowieckiego przekazywane były do PPHU RADKOM Sp. z o. o. Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych przy ulicy Witosa 94
w Radomiu (Zakład mechaniczno –biologicznego przekształcania odpadów).

2.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych, a w szczególności zakupu pojemników do segregacji odpadów. Inwestycja ta umożliwiałaby podniesienie poziomu segregacji u źródła, a tym samym wpłynęłaby na zwiększenie poziomów recyklingu wymaganych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych.

3.Liczba mieszkańców.
a) liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2018 roku wyniosła- 4346,
b) systemem objęto 1283 gospodarstw domowych na dzień 31.12.2018r., złożono 1283 deklaracji. Liczba osób objętych systemem to 3455. Powstałe różnice w liczbie mieszkańców, którzy złożyli deklaracje, a mieszkańcami zameldowanymi wynikają między innymi z tego, iż wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania, gdzie uiszczają opłatę za gospodarowanie odpadami. Analogiczna sytuacja dotyczy osób czynnych

zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają na terenie całego kraju bądź poza jego granicami. Jednak na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

4.Osiągnięte poziomy recyklingu przez Gminę Borkowice w 2018 roku.
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania mieścił się w granicach wymaganych przepisami prawa i wyniósł :
- **35,11 %** (dopuszczalny poziom na 2018 rok wynosi do **40 %**).
Wymagany poziom został osiągnięty.

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła wyniósł:
- **42,84 %** (Wymagany zgodnie z rozporządzeniem min. poziom to **30 %**).
Wymagany poziom został osiągnięty.

Poziom recyklingu , przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł: - **100 %.**
Wymagany poziom został osiągnięty.

IV.
OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W 2018 ROKU.

Przypis na 2018 rok wyniósł- 247 349,00 zł.
Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2018r. - 233 933,80zł.
Zaległości stan na dzień 31.12.2018 r.- 35488,40 zł.

V.
KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W 2018 ROKU.

Koszty łącznie:

1. Koszty łącznie –241496,64 zł.
2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów – 241496,64 zł
3. Koszty administracyjne(wynagrodzenie, szkolenia, zakup programu, przesyłki, delegacje, tonery, koperty) zostały ujęte w kosztach administracji.

VI
WYPOSAŻENIE MIESZKAŃCÓW W WORKI I POJEMNIKI.

W ramach zawartej umowy firma PGKiM Przysucha Sp. z o.o. dostarczała mieszkańcom worki przeznaczone do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych w odpowiednich kolorach:

niebieskie - na makulaturę,
żółte- na tworzywa sztuczne i metal,
zielone- na szkło.
brązowe- na biodegradowalne,
czarne – na zmieszane odpady komunalne.

VII.
PODSUMOWANIE

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Borkowice za 2018r. została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim zapewnić niezbędną wiedzę dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Wysokie stawki za odbieranie odpadów niesegregowanych przyczyniają się do zmian deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na odbiór odpadów w sposób selektywny.

Dzięki świadomości i staraniom mieszkańców Gmina Borkowice osiągnęła w 2018 roku, 42,84% poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, liczony łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych, gdzie wymagany zgodnie z rozporządzeniem poziom to – min 30 %.

Osiągnęła również poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Mieścił się on w granicach wymaganych przepisami prawa i wyniósł :

- 35,11 % (dopuszczalny poziom na 2018 rok wynosi do 40 %).

Poziom recyklingu ,przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych również został osiągnięty i wyniósł 100 %.

Dodatkowo należy zauważyć, iż mieszkańcy właściwie realizują segregację odpadów komunalnych co widać w osiągniętym poziomie recyklingu.

Oznacza to, iż poziom świadomości ekologicznej społeczności lokalnej uległ diametralnej zmianie. Teraz kiedy wszyscy mieszkańcy muszą uiszczać opłatę za odpady komunalne nie jest opłacalne wyrzucanie śmieci do lasu czy przydrożnych rowów .

Priorytetowym zdaniem Gminy Borkowice na kolejne lata jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie właściwego gospodarowania odpadami komunalnymi.

Zatwierdził:

Sporządziła:

Sikorek Małgorzata

WÓJT
mgr Robert Fidos