



GMINA BORONÓW

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów za 2018r.

Wprowadzenie

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (*tekst jedn. z 2018, poz. 1454 ze zm.*) jednym z zadań gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza wójt, burmistrz lub prezydent miasta na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszt systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Przedmiotowa analiza ma dostarczyć informacji w szczególności o:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzebach inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnym,
- kosztach poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwieniem odpadów komunalnych w 2018r.
- liczbie mieszkańców Gminy Boronów w 2018r.
- liczbie 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,
- ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Boronów w 2018r.
- 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 przeznaczonych do składowania.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów w roku 2018.

Zagadnienia ogólne

Od czasu działania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi tj. 01.07.2013r. podmiotem odpowiedzialnym za funkcjonowanie i organizację systemu jest Gmina Boronów, która w zamian za uiszczane przez mieszkańców opłaty gospodaruje odpadami komunalnymi.

Wywiązując się z ustawowego obowiązku gmina zorganizowała w 2017r. kolejny przetarg nieograniczony na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości

zamieszkałych. W wyniku postępowania przetargowego zawarto umowę nr 36/II/2017-GKiZP w dniu 08.02.2017r. na okres od 01.02.2017r. do 31.01.2019r. z firmą **Strach i Synowie Sp. z o. o.**, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa.

Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów w 2018 roku

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Boronów odbierała w 2018 roku odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy, była to tzw. zbiórka u źródła, która odbywa się w systemie miesięcznym. Właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli możliwość pozbywania się, w ramach uiszczanej opłaty, każdej ilości wytworzonych odpadów komunalnych, zbieranych w sposób selektywny lub zmieszany. Do podstawowych frakcji odpadów gromadzonych selektywnie, zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku należały: tworzywa sztuczne i metal, papier i tektura, szkło, bioodpady w tym odpady zielone, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, tekstylia i odzież oraz odpady wielomateriałowe.

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami 2836 mieszkańców prowadzi selekcje odpadów, pozostali mieszkańcy czyli 91 osób gromadzi odpady w sposób zmieszany. Liczba złożonych deklaracji wyniosła **890** (stan na 31.12.2018r.)

Gmina przeprowadziła w 2018 roku także dwie zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon i odpadów elektrycznych i elektronicznych u źródła poprzez tzw. wystawki. Szczegółowa informacja o terminach w/w zbiórek została podana do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenia na tablicach ogłoszeniowych znajdujących się na terenie gminy oraz na stronie internetowej gminy.

Mieszkańcy gminy mogli również pozbywać się, w ramach ponoszonej opłaty, odpadów takich jak: papier, tworzywa sztuczne, opakowania wielomateriałowe, szkło, metal, chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, przeterminowane leki, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, odpady budowlane i rozbiórkowe, odpady zielone i biodegradowalne, zużyte opony pochodzące z gospodarstw domowych dostarczając je do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych (PSZOK-u) zlokalizowanego w miejscowości Hucisko ul. Spokojna (teren przy oczyszczalni ścieków).

W/w **Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK)** obsługuje mieszkańców całej Gminy Boronów. Punkt jest czynny trzy razy w tygodniu: we wtorki w godzinach 9.00 -12.00; w czwartki w godzinach 15.00-18.00 i w soboty w godzinach 9.00-12.00. Do PSZOK-u mieszkańcy

mogą bezpłatnie oddawać w/w selektywnie zebrane odpady komunalne. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniają we własnym zakresie i na własny koszt.

Przeterminowane leki z gospodarstw domowych mieszkańcy mogli nieodpłatnie wrzucać do pojemników znajdujących się w aptece mieszczącej się przy ul. Wolności w Boronowie oraz w ośrodku zdrowia zlokalizowanym przy ul. Nowej.

Pojemniki na **zużyte baterie** zostały ustawione w obiektach użyteczności publicznej znajdujących się w miejscowości Boronów.

W ramach uiszczanej opłaty odbierane były także **odpady budowlane i rozbiórkowe** pochodzące z drobnych prac remontowo-budowlanych przeprowadzonych samodzielnie w gospodarstwie domowym.

Większe ilości odpadów budowlano-rozbiórkowych właściciele nieruchomości mogli przekazywać w ramach indywidualnej umowy zawartej z firmami, które posiadały stosowne zezwolenia na ich odbiór i zagospodarowanie.

Odpady zielone odbierane były od mieszkańców raz w miesiącu sprzed posesji. Właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli także możliwość dostarczenia tychże odpadów do PSZOK-u.

Ze względu na wiejski charakter gminy zaleca się jednak aby odpady zielone zostały zagospodarowane w przydomowych kompostownikach.

Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy Boronów w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Boronów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Na podstawie obowiązującego prawa 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 do przetwarzania odpadów komunalnych. W związku z powyższym w/w odpady przekazywane były w 2018r. do Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa (RIPOK).

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2018r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

3. Liczba mieszkańców Gminy Boronów.

Gmina Boronów jest gminą wiejską, w jej skład wchodzi cztery sołectwa: Hucisko, Grojec, Dębowa Góra i Zumpy. Gmina liczyła **3351** mieszkańców - stan na 31.12.2018r. (dane na podstawie ewidencji prowadzonej przez Urząd Stanu Cywilnego w miejscu). W deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, złożonych w tut. urzędzie, ujętych zostało 2927 mieszkańców (stan na 31.12.2018r.). Różnica w podanej liczbie mieszkańców wynika m.in. z tego, że wielu uczniów i studentów kontynuuje naukę poza miejscem stałego zameldowania. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy.

Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu sprawdzenie danych zawartych w deklaracjach i weryfikację ich ze stanem faktycznym.

W 2018 roku zostały wystawione 2 wezwania do wyjaśnienia i skorygowania deklaracji. Nie została wydana żadna decyzja określającej wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, o której mowa w art. 6o ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust.1, ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów zostały objęte od 1 lipca 2013 r. nieruchomości zamieszkałe. Nieruchomości niezamieszkałe, w tym miejsca prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynki użyteczności publicznej są zobowiązane do posiadania umowy na odbiór odpadów z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej, prowadzonego przez Wójta Gminy Boronów.

Rejestr działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Boronów znajduje się na stronie internetowej <http://www.boronow.bip.net.pl/?a=3138>.

W 2018 roku nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór odpadów z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Boronów.

5. Łączna masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Boronów w 2018 roku.

Ilość odpadów wyszczególnionych w poniższej tabeli została oszacowana na podstawie otrzymanych półrocznych sprawozdań od podmiotów wpisanych do rejestru działalności regulowanej, odbierającej odpady komunalne z terenu gminy Boronów.

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
KOD DPADÓW	RODZAJ ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	19,618
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	58,859
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,940
15 01 07	Opakowania ze szkła	30,385
16 01 03	Zużyte opony	12,940
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	11,400
20 01 01	Papier i tektura	2,660
20 01 02	Szkło	28,340
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,158
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,003
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,139

20 01 39	Tworzywa sztuczne	13,120
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	85,300
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	520,720
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,040
SUMA		813,622

W analizowanym okresie z terenu Gminy Boronów zostało odebranych łącznie **851,839 Mg** odpadów komunalnych, w tym:

- odpady komunalne nieulegające biodegradacji 706,044 Mg, w tym niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 520,720 Mg.
- odpady ulegające biodegradacji 107,578 Mg.
- odpady dostarczone do PSZOK 38,217 Mg.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania wynosiła w 2018 roku 185,023 Mg

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2017 wynika, że gmina osiągnęła następujące poziomy:

Nazwa wskaźnika	2018 rok	Wymagany do osiągnięcia poziom w 2018 roku
Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	47%	nie więcej niż 40 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	31%	powyżej 30%
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	92%	powyżej 50%

Łączna masa odpadów dostarczonych do PSZOK-u zlokalizowanym w miejscowości Hucisko przy ul. Spokojnej gm. Boronów za rok 2018 przedstawia się następująco:

<i>Adres punktu</i>	<i>Kod odpadów</i>	<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Masa zebranych odpadów komunalnych</i>
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) ul. Spokojna, Hucisko, 42-283 Boronów	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	4,600
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,300
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,190
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,623
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,104
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	31,400
SUMA			38,217

**Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie
od 01.01.2018r. do 31.12.2018r.**

Zgodnie z uchwałą nr 69/XXXV/2013 Rady Gminy w Boronowie z dnia 11 września 2013r. w sprawie zmiany uchwały nr 92/XXVIII/2012 Rady Gminy w Boronowie z dnia 27 grudnia 2012 roku w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkanymi są zobowiązani uiszczać opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi raz w miesiącu, bez wezwania w terminie do ostatniego dnia miesiąca, w którym powstało zobowiązanie.

Zgodnie z uchwałą nr 16/XXVII/2017 Rady Gminy w Boronowie z dnia 7 lutego 2017r. w sprawie wyboru metod ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty wprowadziła następujące stawki opłat:

1) opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosi:

- a) dla gospodarstwa domowego jednoosobowego – 11,00 złotych
- b) dla gospodarstwa domowego dwuosobowego – 22,00 złotych
- c) dla gospodarstwa domowego trzyosobowego – 33,00 złotych
- d) dla gospodarstwa domowego czteroosobowego – 44,00 złotych
- e) dla gospodarstwa domowego pięcioosobowego – 51,00 złotych
- f) dla gospodarstwa domowego sześcioosobowego – 60,00 złotych
- g) dla gospodarstwa domowego siedmioosobowego – 69,00 złotych
- h) dla gospodarstwa domowego ośmioosobowego – 78,00 złotych
- i) dla gospodarstwa domowego dziewięcioosobowego – 87,00 złotych
- j) dla gospodarstwa domowego dziesięcioosobowego – 96,00 złotych
- k) dla gospodarstwa domowego jedenastoosobowego – 105,00 złotych
- l) dla gospodarstwa domowego dwunastoosobowego i większego – 114,00 złotych

2) jeżeli odpady komunalne nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi:

- a) dla gospodarstwa domowego jednoosobowego – 20,00 złotych
- b) dla gospodarstwa domowego dwuosobowego – 40,00 złotych
- c) dla gospodarstwa domowego trzyosobowego – 60,00 złotych
- d) dla gospodarstwa domowego czteroosobowego – 80,00 złotych
- e) dla gospodarstwa domowego pięcioosobowego – 100,00 złotych
- f) dla gospodarstwa domowego sześcioosobowego – 120,00 złotych
- g) dla gospodarstwa domowego siedmioosobowego – 140,00 złotych
- h) dla gospodarstwa domowego ośmioosobowego – 160,00 złotych
- i) dla gospodarstwa domowego dziewięcioosobowego – 180,00 złotych
- j) dla gospodarstwa domowego dziesięcioosobowego – 200,00 złotych
- k) dla gospodarstwa domowego jedenastoosobowego – 220,00 złotych
- l) dla gospodarstwa domowego dwunastoosobowego i większego – 240,00 złotych

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	376 185,81 zł
Zaległości na dzień 31.12.2018r.	21 368,06 zł.
Nadpłaty na dzień 31.12.2018r.	120,00 zł.

W celu wyegzekwowania nieściągniętych należności wystosowano upomnienia:
na kwotę **800,40zł.** - odsetki **108,99 zł.**

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2018r. do 31.12.2018r.:

Całkowity koszt związany z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi łącznie wyniósł:

- koszty wynikający z odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz z obsługi PSZOKU i wyposażenia nieruchomości zamieszkałych w pojemniki na odpady zmieszane i worki do selektywnej zbiórki odpadów: **343 943,11 zł.**
- koszty związane z obsługą systemu tzn. koszty administracyjne: **54 362,01 zł.**

Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji.

W ramach systemu wdrożonego w 2013 roku Gmina Boronów wyposażyła nieruchomości zamieszkałe w pojemniki służące do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych oraz worki do selektywnego zbierania odpadów. Usługa została wykonana przez przedsiębiorstwo Strach i Synowie Sp. z o. o w ramach zawartej umowy. W 2018r. pojemniki do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych oraz worki do selektywnego zbierania odpadów były dostarczane przez w/w spółkę na bieżąco ramach uiszczanej przez mieszkańców opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów za rok 2018 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Na podstawie zebranych danych należy stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów działa zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

W 2018 roku mieszkańcy Gminy Boronów mieli możliwość pozbycia się wszystkich rodzajów odpadów komunalnych powstających w gospodarstwie domowym - odpady odbierane były bezpośrednio z nieruchomości. Właściciele nieruchomości mogli również oddać nieodpłatnie odpady segregowane do gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych znajdującego się przy ulicy Spokojnej w miejscowości Hucisko.

Przez cały 2018 rok obowiązki w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi gmina realizowała poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu tj. przez firmę Strach i Synowie S. z o. o, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa.

W analizowanym okresie z terenu gminy zostało odebranych łącznie 851,839 Mg odpadów komunalnych.

W roku 2018 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy

Boronów wyniósł 31 %, co oznacza, że wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty. W porównaniu do roku 2017 odnotowano spadek wskaźnika o 8 %.

W 2018 r. Gmina Boronów osiągnęła poziom 47 % ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 40 %. - wymagany poziom nie został przez gminę osiągnięty.

Natomiast odpady budowlane i rozbiórkowe w 2018 roku zostały odebrane z terenu gminy Boronów w ilości 17,300 Mg z czego 16,00 Mg zostało poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku, co pozwoliło na osiągnięcie 92% poziomu - wymagany poziom dla roku 2018 został osiągnięty.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Boronów na lata następne jest uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia wymaganych poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Sporządziła:

INSPEKTOR
ds. Ochrony Środowiska i Pozyskiwania
Środków Pozabudowlanych
mgr Dorota Wilczek

WÓJT
Krzysztof Bełkot

GINA BORONÓW
42-283 Boronów, ul. Dolna 2