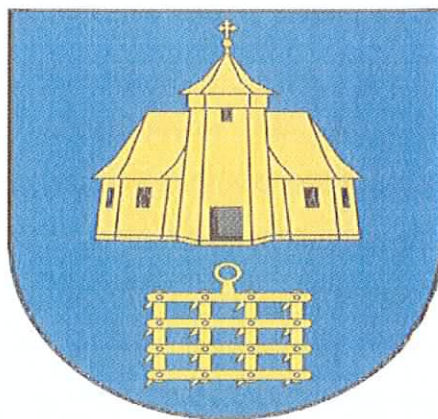




GMINA BORONÓW

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów za 2015r.

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 2013, poz. 1399 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 2015r.
- liczbie mieszkańców Gminy Boronów w 2015r.
- 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 2015r.
- 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 2015.

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 przetarg nieograniczony na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w Gminie Boronów. W wyniku postępowania przetargowego zawarto umowę nr 369/XI/2014-SE

z dnia 17.11.2014r. na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z przedsiębiorstwem **Strach i Synowie Sp. z o. o.**, ul. Bór 169. 42-202 Częstochowa na okres od 01.01.2015r. do 30.06.2016r.

Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów w 2015 roku

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Boronów odbierała w 2015 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 2757 mieszkańców prowadzi selekcje odpadów, pozostali mieszkańcy czyli 156 osób gromadzi odpady w sposób zmieszany.

Gmina przeprowadziła w 2015 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 przy ul. Poznańskiej oraz w ośrodku zdrowia zlokalizowanym przy ul. Nowej w Boronowie.

Pojemniki na **zużyte baterie** zostały ustawione w obiektach użyteczności publicznej znajdujących się miejscowości w 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 w Polsce 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 wszystkie w/w odpady w 2015r. pochodzące z nieruchomości zamieszkałych, zgodnie z zawartą umową (Strach i Synowie sp. z o. o. ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa) przekazywane były do Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o. , ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa (RIPOK).

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2015r. 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 3350 mieszkańców - stan na 31.12.2015r. (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 2913 mieszkańców (stan na 31.12.2015r.). 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 2015 roku wydano jedną decyzję określającą 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 2015 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 2015 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 MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY BORONÓW				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
CzPK Sp. z o.o. Sobuczyna ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzósowa	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	610,4	R12
	20 01 02	Szkło	3,5	R12
	20 01 39	Tworzywa sztuczne	57,3	R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	27,1	R12
	19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11)	300,2	D5
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	1,6	D5
PZOM STRACH Sp. z o.o. s.k. ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,5	R12
ZPZ Złomtex S.A. Kraków, ul. Igołomska 27	16 01 03	Zużyte opony	1,0	R13
IRCHEM Sp. z o.o ul. Bór 182, 42-200 Częstochowa	15 01 07	Opakowania ze szkła	73,9	R13
FHU Andrzej Bajor BOWI ul. Ogrodowa 64a 42-202 Częstochowa	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,6	R13
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	0,2	R12
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	2,2	R12
Składowisko Odpadów Komunalnych w Sadowie Górnym ul. Leśna gm. Koszęcin <u>Zarządzający A.S.A Eko Polska</u> ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	1,5	D5
Zakład Produkcji Paliw Alternatywnych BM Recykling Sp. z o.o, ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie	20 03 99	Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach	0,6	R12

A.S.A Eko Polska ul. Lecha 10, 41-800 Zabrze	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,2	R12
---	----------	----------------------------------	-----	-----

W analizowanym okresie z terenu Gminy Boronów zostało odebranych łącznie 1114,1 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- odpadów zmieszanych 610,9 Mg.
- odpadów ulegających biodegradacji 32,3 Mg.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2015 wynika, że gmina osiągnęła następujące poziomy:

<i>Nazwa wskaźnika</i>	<i>2015 rok</i>	<i>Wymagany do osiągnięcia poziom w 2015 roku</i>
Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	0%	Nie więcej niż 50 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	34,31%	Powyżej 16%
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	0%	Powyżej 40%

Łączna masa odpadów przyjętych przez PSZOK zlokalizowany w miejscowości Hucisko przy ul. Spokojnej gm. Boronów za rok 2015 przedstawia się następująco:

<i>Nazwa i adres punktu</i>	<i>Kod zebranych odpadów komunalnych⁴⁾</i>	<i>Rodzaj zebranych odpadów komunalnych</i>	<i>Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]</i>
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) Hucisko, ul. Spokojna, 42-283 Boronów	20 03 07	Odpad wielkogabarytowe	4,4
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,6
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niewymienione w 20 01 21 i 20 01 23	1,6
	16 01 03	Zużyte opony	1,0
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych	0,5

**Oplaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie
od 01.01.2015r. do 31.12.2015r.**

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 zamieszkanych są zobowiązani uiszczać opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi raz w miesiącu, bez wezwania w terminie do ostatniego dnia miesiąca, w którym powstało zobowiązanie.

Stawki opłat za gospodarowanie odpadami, zgodnie z uchwałą nr 91/XXVIII/2012 Rady Gminy w Boronowie z dnia 27 grudnia 2012r. w sprawie dokonywania wyboru ustalania opłaty oraz stawki tej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w terminie 01.01.2015r. do 28.02.2015r. kształtowały się następująco:

- jeżeli odpady komunalne były zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiły **6,00 zł.** miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.
- jeżeli odpady nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiły **11,00 zł.** miesięcznie od każdej osoby zamieszkującej daną nieruchomość.

Natomiast, zgodnie z uchwałą 3/III/2015 Rady Gminy w Boronowie z dnia 21 stycznia 2015r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty i ustalenia stawki opłaty za mieszkańca, oraz uchwałą nr 18/V/2015 Rady Gminy w Boronowie z dnia 11 marca 2015r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od 01.03.2015r. do 31.12.2015r. stawki w/w opłat kształtowały się w następujący sposób:

W przypadku gdy odpady były zbierane w sposób selektywny:

- **8,00 zł.** miesięcznie od mieszkańca w stosunku do pierwszych 3 osób zamieszkujących we wspólnym gospodarstwie domowym.
- **6,00 zł.** miesięcznie od mieszkańca w stosunku do czwartej i każdej kolejnej osoby osób zamieszkujących we wspólnym gospodarstwie domowym.

W przypadku gdy odpady nie były zbierane w sposób selektywny:

- **15,00 zł.** miesięcznie od mieszkańca

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	257.987,05 zł
Zaległości na dzień 31.12.2015r.	12.026,19 zł.
Nadpłaty na dzień 31.12.2015r.	83,00 zł.

W celu wyegzekwowania nieściągniętych należności wystosowano upomnienia:
na kwotę **603,10 zł.** - odsetki **5,07 zł.**

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2015r. do 31.12.2015r.:

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: **217.858,63 zł.**
- koszty związane z obsługą systemu tzn. koszty administracyjne: **39.507,38 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 2015r. pojemniki do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych oraz worki do selektywnego zbierania odpadów były dostarczane przez w/w spółkę na bieżąco ramach uiszczanej, przez mieszkańców, do urzędu gminy opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów za rok 2015 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2015 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 wszelkiego rodzaju opady segregowane, wielkogabarytowe i odpady problemowe do gminnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych. Przez cały 2015 rok obowiązki w zakresie gospodarki odpadami 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 1113,8 Mg odpadów komunalnych, w tym 610,9 Mg odpadów zmieszanych i 32,3 Mg odpadów zielonych.

W roku 2015 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Boronów wyniósł 34,31 %. Wymagany poziom dla roku 2015 został osiągnięty. W porównaniu do roku 2014 odnotowano wzrost wskaźnika o 7,06 %.

W 2015 r. Gmina Boronów osiągnęła poziom 0,0 % ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 50 %.

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych nie został osiągnięty, gdyż z terenu gminy odebrano niewielką ilość odpadów (1,6 Mg), które poddane zostały w całości składowaniu.

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.

WÓJT
mgr Róża Majchrzyk

PODINSPEKTOR
ds. Ochrony Środowiska i Pozyskiwania
Środków Rozrachunkowych
mgr Dorota Wilczek

Sporządziła: