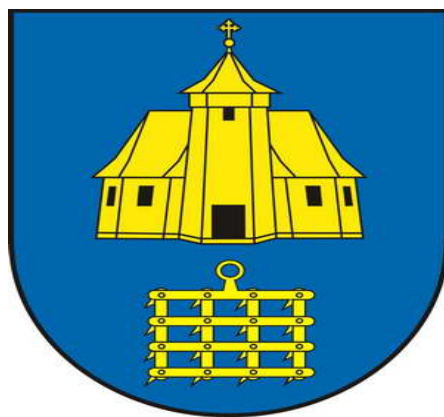




GMINA BORONÓW

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Boronów za 2019r.**

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 2019, poz. 2010 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, 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.

Niniejsza analiza została sporządzona zgodnie z art. 9tb w/w ustawy i określa:

- 1) możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- 4) liczbę mieszkańców,
- 5) liczbę 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,
- 6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych, oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno –biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów w roku 2019.

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.

W 2019r. obowiązywały następujące umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Boronów zawarte z firmą **Strach i Synowie Sp. z o. o.**, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa:

- umowa nr 36/II/2017-GKiZP z dnia 08.02.2017r. – okres obowiązywania 01.02.2017r. – **31.01.2019r.** (umowa zawarta po przeprowadzonych negocjacjach z Wykonawcą);
- umowa nr 2/I/2019-GKiZP z dnia 02.01.2019r. – okres obowiązywania **01.02.2019r.** – **31.08.2019r.** (umowa zawarta po przeprowadzonych negocjacjach z Wykonawcą);
- umowa nr 199/VI/2019-GKiZP z dnia 05.06.2019r. – okres obowiązywania **01.09.2019r.** - 31.08.2021r. (umowa zawarta na podstawie przeprowadzonego przetargu).

Natomiast z nieruchomości niezamieszkałych odpady komunalne odbierane były przez firmy wpisane do Rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Boronów znajdującego się na stronie internetowej <http://www.boronow.bip.net.pl/?a=3138>.

Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów w 2019 roku

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Boronów odbierała w 2019r. odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy. Właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli możliwość pozbywania się, w ramach uiszczanej opłaty każdej ilości wytworzonych odpadów komunalnych zbieranych w sposób selektywny oraz zmieszanych odpadów komunalnych.

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami 2849 mieszkańców prowadziło segregację odpadów, pozostali mieszkańcy czyli 72 osób gromadzili odpady w sposób zmieszany. Liczba nieruchomości objętych systemem wynosiła 964 (stan na 31.12.2019r.)

Gmina przeprowadziła w 2019r. jedną zbiórkę odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon i odpadów elektrycznych i elektronicznych u źródła poprzez tzw. wystawki. Szczegółowa informacja o terminie w/w zbiórki została podana do publicznej wiadomości poprzez ogłoszenia na tablicach ogłoszeniowych znajdujących się na terenie gminy oraz na stronie internetowej urzędu gminy.

Mieszkańcy gminy mogli również pozbywać się, w ramach ponoszonej opłaty, odpadów komunalnych pochodzących 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)** obsługiwał mieszkańców całej Gminy Boronów. Punkt był 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 mogli bezpłatnie oddawać selektywnie zebrane odpady komunalne. Transport odpadów do PSZOK mieszkańcy zapewniali 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 1A.

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

Bioodpady odbierane były od mieszkańców 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, w związku z powyższym w/w odpady przekazywane były w 2019r. do Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa (RIPOK).

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2019r. 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 **3363** mieszkańców - stan na 31.12.2019r. (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 2921 mieszkańców (stan na 31.12.2019r.). 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 były działania mające na celu sprawdzenie danych zawartych w deklaracjach i weryfikację ich ze stanem faktycznym.

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 2013r. 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 2019r. nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Boronów.

5. Łączna masa odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy Boronów w 2019 roku.

Ilość odpadów wyszczególnionych w poniższej tabeli została oszacowana na podstawie sprawozdań znajdujących się w BDO sporządzonych przez podmioty wpisane do rejestru działalności regulowanej, odbierające odpady komunalne z terenu gminy Boronów.

INFORMACJA O ODEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH		
KOD ODPADÓW	RODZAJ ODPADÓW	MASA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	15,8020
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	39,9990

15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	6,7700
15 01 07	Opakowania ze szkła	41,4450
20 01 01	Papier i tektura	2,8200
20 01 02	Szkło	25,2800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,7890
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,3650
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,3420
20 01 39	Tworzywa sztuczne	65,1900
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	76,6200
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	438,6800
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	10,4600
SUMA		728,5620

W analizowanym okresie z terenu Gminy Boronów zostało odebranych łącznie **728,5620 Mg** odpadów komunalnych, w tym:

- odpady komunalne nieulegające biodegradacji 636,1400 Mg, w tym niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 438,6800 Mg.
- odpady ulegające biodegradacji 92,4220 Mg.
- odpady dostarczone do PSZOK 12,9680 Mg.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania wynosiła w 2019r. – 163,5160 Mg. Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych przekazanych do składowania wynosiła w 2019r. - 1,8900 Mg

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2019 wynika, że gmina osiągnęła następujące poziomy:

<i>Nazwa wskaźnika</i>	<i>Osiągnięty poziom w 2019 roku przez gminę Boronów</i>	<i>Wymagany do osiągnięcia poziom w 2019 roku</i>
Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	42%	nie więcej niż 40 %
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	24,00%	powyżej 40%
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	nie dotyczy	powyżej 60%

Łączna masa odpadów dostarczonych do PSZOK-u zlokalizowanego w miejscowości Hucisko przy ul. Spokojnej gm. Boronów za rok 2019 przedstawia się następująco:

<i>Adres punktu</i>	<i>Kod odpadów</i>	<i>Rodzaj odpadów</i>	<i>Masa zebranych odpadów komunalnych</i>
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,300
	20 01 02	Szkło	5,100

Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) ul. Spokojna, Hucisko, 42-283 Boronów	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,1980
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,4110
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1390
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,2800
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	4,5400
SUMA			12,9680

**Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie
od 01.01.2019 r. do 31.12.2019 r.**

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 2012r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śl. 2013.5731 z dnia 19.09.2013r.) właściciele nieruchomości obowiązani są uiszczać opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi raz na miesiąc, bez wezwania, w terminie do ostatniego dnia miesiąca, w którym powstało zobowiązanie.

Stawki opłat obowiązujące w roku 2019 zostały uregulowane w następujących uchwałach:

- 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 w okresie od 01.01.2019r. do 31.08.2019r. wynosiły:

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

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 czterosobowego – 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 były zbierane i odbierane w sposób selektywny, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
- 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 czterosobowego – 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
- zgodnie z uchwałą nr 46/IX/2019 Rady Gminy Boronów z dnia 24 czerwca 2019r. w sprawie *wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty w okresie od 01.09.2019r. do 31.12.2019r. wynosiły:*
- 1) opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego, jeżeli odpady były zbierane i odbierane w sposób selektywny:
 - a) dla gospodarstwa domowego jednoosobowego – 16,00 złotych
 - b) dla gospodarstwa domowego dwuosobowego – 32,00 złotych
 - c) dla gospodarstwa domowego trzyosobowego – 48,00 złotych
 - d) dla gospodarstwa domowego czterosobowego – 62,00 złotych

- e) dla gospodarstwa domowego pięcioosobowego – 76,00 złotych
 - f) dla gospodarstwa domowego sześcioosobowego – 90,00 złotych
 - g) dla gospodarstwa domowego siedmioosobowego – 104,00 złotych
 - h) dla gospodarstwa domowego ośmioosobowego – 118,00 złotych
 - i) dla gospodarstwa domowego dziewięcioosobowego – 132,00 złotych
 - j) dla gospodarstwa domowego dziesięcioosobowego – 146,00 złotych
 - k) dla gospodarstwa domowego jedenastoosobowego – 160,00 złotych
 - l) dla gospodarstwa domowego dwunastoosobowego i większego – 174,00 złotych
- 2) jeżeli odpady komunalne nie były zbierane i odbierane w sposób selektywny, opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
- a) dla gospodarstwa domowego jednoosobowego – 32,00 złotych
 - b) dla gospodarstwa domowego dwuosobowego – 64,00 złotych
 - c) dla gospodarstwa domowego trzyosobowego – 96,00 złotych
 - d) dla gospodarstwa domowego czteroosobowego – 124,00 złotych
 - e) dla gospodarstwa domowego pięcioosobowego – 152,00 złotych
 - f) dla gospodarstwa domowego sześcioosobowego – 180,00 złotych
 - g) dla gospodarstwa domowego siedmioosobowego – 208,00 złotych
 - h) dla gospodarstwa domowego ośmioosobowego – 236,00 złotych
 - i) dla gospodarstwa domowego dziewięcioosobowego – 264,00 złotych
 - j) dla gospodarstwa domowego dziesięcioosobowego – 292,00 złotych
 - k) dla gospodarstwa domowego jedenastoosobowego – 320,00 złotych
 - l) dla gospodarstwa domowego dwunastoosobowego i większego – 348,00 złotych

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi: 431 475,79 zł.

Zaległości na dzień 31.12.2019r. **26 782,84 zł.**

Nadpłaty na dzień 31.12.2019r. **224,57 zł.**

W celu wyegzekwowania nieściągniętych należności wystosowano upomnienia:
na kwotę **1 052,80 zł.** - odsetki **50,68 zł.**

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2019r. do 31.12.2019r.:

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: **436 950,30 zł.**

- koszty związane z obsługą systemu tzn. koszty administracyjne: **51 597,53 zł.**

Wypożyczenie mieszkań w pojemniki do segregacji.

W ramach systemu wdrożonego w 2013r. Gmina Boronów wypożyczyła 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 2019r. pojemniki do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych oraz worki do selektywnego zbierania odpadów były dostarczane przez w/w spółkę na bieżąco w ramach uiszczanej przez mieszkańców opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów za rok 2019 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 2019r. 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 2019r. 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 728,5620 Mg odpadów komunalnych.

W roku 2019 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Boronów wyniósł 24 %, co oznacza, że wymagany poziom dla roku 2019 nie został osiągnięty.

W 2019r. Gmina Boronów osiągnęła poziom 42 % ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 40 %. - wymagany poziom również nie został przez gminę osiągnięty.

Natomiast odpady budowlane i rozbiórkowe w 2019r. nie zostały odebrane z terenu gminy Boronów.

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 Gminy Boronów

/-/ Krzysztof Bełkot