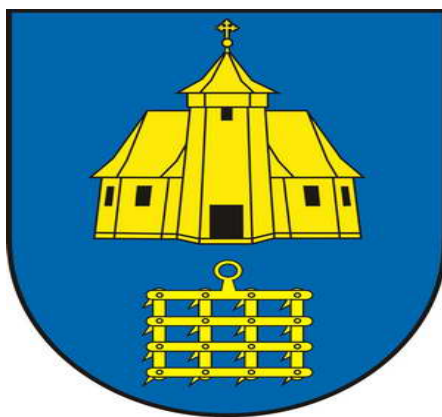




GMINA BORONÓW

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Boronów za 2020r.**

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 2020, poz. 1439 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 2020.

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 2020r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Boronów odbywał się na podstawie umowy nr 36/II/2017-GKiZP z dnia 08.02.2017r zawartej z firmą **Strach i Synowie Sp. z o. o.**, ul. Bór 169, 42-202 (umowa zawarta w trybie przetargowym);

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 2020 roku

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Boronów odbierała w 2020r. 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 2969 mieszkańców prowadziło segregację odpadów. Liczba nieruchomości objętych systemem wynosiła 980 (stan na 31.12.2020r.)

Gmina przeprowadziła w 2020r. dwie zbiórki odpadów wielkogabarytowych, zużytych opon i odpadów elektrycznych i elektronicznych u źródła poprzez tzw. wystawki. Szczegółowa informacja o terminie w/w zbiórek 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 w 2020r. przekazywane były do:

- Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa
- EKO-Region Sp. z o.o, ul. Przemysłowa 14, 97-400 Bełchatów
- Zakład segregacji i kompostowni - Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Zabrze, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze
- BM Recykling Sp. z o. o. ul. Konopnickiej 11, 41-100 Siemianowice Śląskie
- Zakład Segregacji Odpadów Budowlanych i Komunalnych, ul. Ozimska 1A, 46-043 Dylaki

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2020r. 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 **3366** mieszkańców - stan na 31.12.2020r. (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 2969 mieszkańców (stan na 31.12.2020r.). 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 2020r. 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 2020 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	29,1800

15 01 07	Opakowania ze szkła	70,3800
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,3300
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	6,9800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,6500
20 01 39	Tworzywa sztuczne	97,4800
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	7,4000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	47,5700
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	571,6600
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	15,5400
SUMA		852,1700

W analizowanym okresie z terenu Gminy Boronów zostało odebranych łącznie **852,1700 Mg** odpadów komunalnych, w tym:

- odpady komunalne nieulegające biodegradacji 775,4200 Mg, w tym niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne 571,6600 Mg.
- odpady ulegające biodegradacji 76,7500 Mg.
- odpady dostarczone do PSZOK 19,5600 Mg.

Masa odpadów o kodzie 19 12 12 powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania wynosiła w 2020r. – 131,9110 Mg.

Na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za rok 2020 wynika, że gmina osiągnęła następujące poziomy:

<i>Nazwa wskaźnika</i>	<i>Osiągnięty poziom w 2020 roku przez gminę Boronów</i>	<i>Wymagany do osiągnięcia poziom w 2020 roku</i>
Poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania	25 %	nie więcej niż 35 % (2020 - do dnia 16 lipca)
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	32 %	powyżej 50%
Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych	nie dotyczy	powyżej 70%

Łączna masa odpadów dostarczonych do PSZOK-u zlokalizowanego w miejscowości Hucisko przy ul. Spokojnej gm. Boronów za rok 2020 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	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,9800
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	0,5900
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1500
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	17,8400
SUMA			19,5600

**Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie
od 01.01.2020 r. do 31.12.2020 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 2020 zostały uregulowane w uchwale 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 i 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 czteroosobowego – 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:	545 328,15 zł.
Zaległości na dzień 31.12.2020r.	36 456,69 zł.
Nadpłaty na dzień 31.12.2020r.	700,57 zł.

W celu wyegzekwowania nieściągniętych należności wystosowano upomnienia:
na kwotę **828,00 zł.** - odsetki **50,57 zł.**

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2020r. do 31.12.2020r.:

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: **562 689,98 zł.**
- koszty związane z obsługą systemu tzn. koszty administracyjne: **60 062,93 zł.**

Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji.

W ramach systemu wdrożonego w 2013r. Gmina Boronów wyposażała 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 2020r. 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 2020 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 2020r. 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 2020r. 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 852,1700 Mg odpadów komunalnych.

W roku 2020 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Boronów wyniósł 32 % co oznacza, że wymagany poziom dla roku 2020 nie został osiągnięty.

W 2020r. Gmina Boronów osiągnęła poziom 25 % ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania przy dopuszczalnym maksymalnym poziomie 35 %. - wymagany poziom został przez gminę osiągnięty.

Natomiast odpady budowlane i rozbiórkowe w 2020r. 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