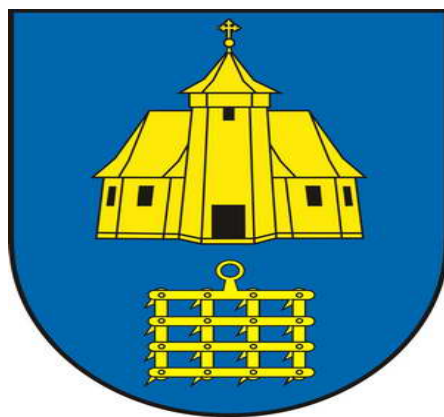




GMINA BORONÓW

**Analiza stanu gospodarki odpadami
komunalnymi na terenie
Gminy Boronów za 2021r.**

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 2021, poz. 888 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) możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- 3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- 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 niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- 8) uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- 9) masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Niniejszy dokument stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów w roku 2021.

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 2021 r. odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Boronów odbywał się na podstawie umów nr 199/VI/2019-GKiZP z dnia 05.06.2019r. (wraz z aneksami) oraz Nr 338/VIII/2021- GKiZP z dnia 23.08.2021r. zawartych z firmą **Strach i Synowie Sp. z o. o**, ul. Bór 169, 42-202 Częstochowa.

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 2021 roku

W ramach systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Boronów odbierała w 2021r. 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 2980 mieszkańców prowadziło segregację odpadów. Liczba nieruchomości objętych systemem wynosiła 938 (stan na 31.12.2021r.)

Gmina przeprowadziła w 2021r. 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 w ramach ponoszonej opłaty oddawać odpady komunalne pochodzące z gospodarstw domowych dostarczając je do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów komunalnych (PSZOK) zlokalizowanego w miejscowości Hucisko ul. Spokojna (teren przy oczyszczalni ścieków).

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 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 oddawać w aptecce 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.

Biodopady odbierane były od mieszkańców sprzed posesji. Właściciele nieruchomości zamieszkałych mieli także możliwość dostarczenia tychże odpadów do PSZOK lub zagospodarować odpady zielone w przydomowych kompostownikach.

W 2021r. pojemniki do gromadzenia zmieszanych odpadów komunalnych oraz worki do selektywnego zbierania odpadów były dostarczane przez spółkę Strach i Synowie na bieżąco w ramach uiszczanej przez mieszkańców opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Stawki opłat obowiązujące w roku 2021 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* oraz uchwale nr 20/XVI/2020 w *sprawie zmiany uchwały nr 46/IX/2019 Rady Gminy Boronów w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty*.

W/w opłaty 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) opłata podwyższona za gospodarowanie odpadami komunalnymi, odbieranymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny:
 - 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

Właściciele nieruchomości obowiązani byli uiszczać opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi raz na miesiąc, bez wezwania, w terminie do ostatniego dnia miesiąca, w którym powstało zobowiązanie.

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

1. Możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych.

Zgodnie z art. 9e ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do:

1) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych bezpośrednio lub za pośrednictwem innego zbierającego odpady do instalacji odzysku i unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w ustawie o odpadach,

2) przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości zmieszanych odpadów komunalnych bezpośrednio do instalacji komunalnej.

Zgodnie z zasadą bliskości z art. 20 ust. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, nakazuje się również, aby odpady komunalne zmieszane, pozostałości z sortowania odpadów komunalnych oraz pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, o ile są przeznaczone do składowania, a także odpady zielone, były przetwarzane na terenie regionu gospodarki odpadami komunalnymi, na którym zostały wytworzone.

Na terenie Gminy Boronów nie ma możliwości przetwarzania w/w odpadów komunalnych, w związku z powyższym w 2021r. odpady o kodzie:

20 03 01 - Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne przekazywane były do:

- Częstochowskiego Przedsiębiorstwa Komunalnego Sp. z o. o, ul. Konwaliowa 1, 42-263 Wrzosowa
- Instalacja MBP PZOM Strach Sp. z o.o, sp. k , ul. Przemysłowa 7, 42-274 Konopiska
- EKO-Region Sp. z o.o, - Zakład /Instalacja w Gotartowie, Gotartów 44A, 46-200 Gotartów
- EKO-Region Sp. z o.o, - ul. Przemysłowa 14 i 16, 97-400 Bełchatów
- Zakład segregacji i kompostowni - Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej w Zabrze, ul. Cmentarna 19F, 41-800 Zabrze

20 02 01 - Odpady ulegające biodegradacji przekazywane były do:

- Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w Zawierciu, ul. Podmiejska 53, 42-400 Zawiercie

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2021r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;

Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:	563 042,99 zł.
Zaległości na dzień 31.12.2021r.	29 408,23 zł.
Nadpłaty na dzień 31.12.2021r.	290,10 zł.

W celu wyegzekwowania nieściągniętych należności wystosowano upomnienia na kwotę **923,50 zł.**

Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2021r. do 31.12.2021r.:

Całkowity koszt związany z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi łącznie wyniósł: 822 207,97 zł. w tym:

- 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: **749 273,87 zł.**
- koszty związane z obsługą systemu tzn. koszty administracyjne **72 934,10 zł.**

4. Liczba mieszkańców Gminy Boronów.

Gmina Boronów jest gminą wiejską, w jej skład wchodzi cztery sołectwa: Hucisko, Grojec, Dębowa Góra i Zumpy. Gmina liczyła **3339** mieszkańców - stan na 31.12.2021r. (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 2980 mieszkańców (stan na 31.12.2021r.). 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.

5. Liczba 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;

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 2021r. nie stwierdzono braku posiadania umów na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych z nieruchomości nie objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi przez Gminę Boronów.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy:

Ilość odpadów wyszczególnionych w poniższej tabeli została wyliczona 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	17,4800
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	30,5200
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	2,8400
15 01 07	Opakowania ze szkła	60,3700
16 01 03	Zużyte opony	3,1000
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	2,0000
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,7000
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,2800
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,3400
20 01 39	Tworzywa sztuczne	83,8000
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	117,5200

20 03 01	Niese segregowane (zmieszane) odpady komunalne	724,5000
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	84,8050
SUMA		1 133,2550

Łączna masa odpadów dostarczonych do PSZOK zlokalizowanego w miejscowości Hucisko przy ul. Spokojnej gm. Boronów za rok 2021 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	16 01 03	Zużyte opony	3,2000
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	34,4200
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	11,3200
	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	2,7050
	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	4,6050
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	2,8100
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	33,6000
SUMA			92,6600

7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych:

Masa odpadów o kodzie **20 03 01** niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych z terenu gminy wynosiła w 2021 roku – 724,5000 Mg.

Masa odpadów o kodzie **20 02 01** odpadów ulegających biodegradacji odebranych z terenu gminy wynosiła w 2021 roku – 117,5200 Mg.

Masa odpadów o kodzie **19 12 12** powstałych po sortowaniu niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebranych i przekazanych do składowania wynosiła w 2021 roku – 175,5397 Mg.

8. Uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych:

Zgodnie z zapisem art. 3b ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, za rok 2021 gminy są obowiązane osiągnąć poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 20% wagowo. W roku 2021 Gmina Boronów uzyskała poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu w wysokości 12,64 % – obowiązkowy poziom nie został przez gminę osiągnięty.

9. Masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Boronów przekazanych do termicznego przekształcenia wyniósł 0,0000 Mg

Stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcenia do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 0.

Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Boronów za rok 2021 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

W 2021r. 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 2021r. 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.

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