



***GMINA
BOBROWNIKI***

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
w Gminie Bobrowniki w 2018r.**

Spis treści:

1. Podstawa prawna opracowania.
2. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Bobrowniki w 2018r.
3. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Gminy Bobrowniki.
4. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortownia i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania w 2018r.
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych z terenu Gminy Bobrowniki w 2018r.
6. Liczba mieszkańców oraz liczba właścicieli nieruchomości objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2018r.
7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bobrowniki.

1. Podstawa prawna opracowania

Zgodnie z art. 9tb. ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1279 z późn. zm.) wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi 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 koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Bobrowniki.

2. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Bobrowniki w 2018 r.

Rada Gminy Bobrowniki końcem 2012r. przyjęła uchwały umożliwiające od 1 lipca 2013r. wprowadzenie nowego systemu gospodarki odpadami zgodnie z zasadami znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Przyjęte zostały następujące przepisy prawa miejscowego w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi:

- UCHWAŁA NR XXV/339/12 z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bobrowniki"
- UCHWAŁA NR XXV/338/12 z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Bobrowniki.
- UCHWAŁA NR XXV/337/12 z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- UCHWAŁA NR XXV/336/12 z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- UCHWAŁA NR XXV/335/12 z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bobrowniki i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- UCHWAŁA NR XXV/334/12 z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi z nieruchomości zamieszkałych, położonych na terenie Gminy Bobrowniki.

oraz uchwały nowelizujące przepisy dotyczące sposób odbierania odpadów poprzez zmianę częstotliwości odbierania odpadów komunalnych:

- UCHWAŁA NR XXXII/426/13 z dnia 26 września 2013 r. w sprawie zmiany uchwały nr XXV/335/12 w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bobrowniki i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

- uchwała nr XIX/231/16 Rady Gminy Bobrowniki z dnia 27 czerwca 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bobrowniki i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2016, poz. 3715),
- uchwała Nr XXXII/426/13 Rady Gminy Bobrowniki z dnia 26 września 2013r. w sprawie zmiany uchwały nr XXV/335/12 Rady Gminy Bobrowniki z dnia 28 grudnia 2012r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Bobrowniki i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi (Dz. Urz. Woj. Śl. z 2013, poz. 6086),
- UCHWAŁA NR XXII/263/16 z dnia 7 listopada 2016 r. w sprawie uchwalenia "Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Bobrowniki"
- UCHWAŁA NR XVII/210/16 z dnia 28 kwietnia 2016 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanymi przez właścicieli nieruchomości położonych na obszarze Gminy Bobrowniki.
- UCHWAŁA NR XVII/209/16 z dnia 28 kwietnia 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.
- UCHWAŁA NR XXV/304/17 z dnia 2 lutego 2017r. w sprawie ustalenia stawki za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Gmina Bobrowniki w drodze przetargu, który odbył się dnia 16.11.2016 r. dokonała wyboru firmy Alba Południe Polska Sp. z o.o. jako wykonawcy usługi gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie gminy. Umowę, w ramach której firma odbiera z posesji zamieszkałych odpady segregowane i niesegregowane zawarto do dnia 31 grudnia 2019 roku. Stawki za odbiór odpadów dla mieszkańców ustalono w kwotach: 13,00 zł/1 osobę, w przypadku gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny, a także 17,00 zł/1 osobę w przypadku gdy odpady nie zostają zebrane i odebrane w sposób selektywny. Odpady z nieruchomości zamieszkałych odbierane są zgodnie z następującymi frakcjami: odpady zmieszane, metal, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, papier, szkło, odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone.

Punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych (GPZON) mieszczący się przy ul. Gminnej 8 w Bobrownikach zapewnia mieszkańcom odbiór i przyjmowanie takich odpadów jak: zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne. Punkt funkcjonuje w godzinach pracy Urzędu. Ponadto raz w roku organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych sprzed posesji.

Odpady budowlane, rozbiórkowe i remontowe, poza odpadami zawierającymi frakcje niebezpieczne, odbierane są z nieruchomości zamieszkałych raz na pół roku w ilości 1000l z danej nieruchomości zamieszkałej. Dostarczenie pojemnika/worka i odbiór załadowanego pojemnika następuje po osobistym bądź telefonicznym zgłoszeniu jego zapotrzebowania do odpowiedniej komórki Urzędu.

W 2018 roku odpady komunalne z gospodarstw domowych odbierane były w następujących częstotliwościach:

- odpady zmieszane - dwa razy w miesiącu
- odpady segregowane - jeden raz w miesiącu
- odpady ulegające biodegradacji i odpady zielone - od miesiąca maja do października włącznie dwa razy w miesiącu, a w pozostałym okresie jeden raz w miesiącu
- odpady budowlane i remontowe, w tym gruz – jeden raz w tygodniu – w zależności od zgłoszonych potrzeb

3. Ilości odpadów komunalnych wytworzonych w gospodarstwach domowych na terenie Gminy Bobrowniki w 2018r.

- Ilości odpadów komunalnych odebranych z nieruchomości na terenie Gminy Bobrowniki z podziałem na frakcje przedstawiają się następująco:

- opakowania z papieru i tektury	3,64 Mg
- zmieszane odpady opakowaniowe w tym: opakowania z tworzyw sztucznych	361,28 Mg
- opakowania z metali	0 Mg
- szkło	231,80 Mg
- odpady zielone i ulegające biodegradacji	762,66 Mg
- zmieszane odpady budowlane, rozbiórkowe i remontowe, w tym: gruz	747,04 Mg
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 384,77 Mg
- odpady wielkogabarytowe	239,16 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	7,83 Mg
- lampy fluorescencyjne i odpady zawierające rtęć	0,008 Mg
- baterie i akumulatory	0,056 Mg
- urządzenia zawierające freony	1,28 Mg

4. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortownia i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z ustawą o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz.U. 2016 poz. 1987 z póź zm.) jako przetwarzanie rozumie się procesy odzysku lub unieszkodliwiania, w tym przygotowanie poprzedzające odzysk lub unieszkodliwianie. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych związane są z ich zagospodarowaniem w poszczególnych instalacjach do odzysku lub unieszkodliwiania.

Łączna masa odebranych z terenu nieruchomości niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych o kodzie 20 03 01 wyniosła **3 384,77 Mg**, całość poddano innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Odpady przekazano do przetwarzania w następujących instalacjach:

<p>Sortownia Odpadów ZPiUO PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Brzezińska b/n, 41-503 Chorzów</p>	<ul style="list-style-type: none"> - opakowania z metalu - zmieszane odpady opakowaniowe - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 - opakowania z papieru i tektury
<p>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów MBP-sortownia ALBA MPGK Sp. z o.o. ZPOK LIPÓWKA II ul. Główna 144a, 42-530 Dąbrowa Górnicza</p>	<ul style="list-style-type: none"> - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
<p>Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., MBP-ZPO ul. Brzezińska b/n, 41-503 Chorzów</p>	<ul style="list-style-type: none"> - niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
<p>Zakład Przetwarzania Odpadów sortownia odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Brzezińska b/n, 41-503 Chorzów Instalacja do sortowania surowców wtórnych oraz odpadów przemysłowych i budowlanych</p>	<ul style="list-style-type: none"> - zmieszane odpady opakowaniowe - opakowania ze szkła - zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 - zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03
<p>Zakład Przetwarzania Odpadów Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Brzezińska b/n, 41-503 Chorzów</p>	<ul style="list-style-type: none"> - odpadowa papa
<p>Zakład Przetwarzania Odpadów sortownia odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Brzezińska b/n, 41-503 Chorzów</p>	<ul style="list-style-type: none"> - odpady ulegające biodegradacji
<p>BIOSYSTEM S.A. Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego ul. Fabryczna 5, 32-540 Bołęciny</p>	<ul style="list-style-type: none"> - urządzenia zawierające freony - zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne - lampy fluorescencyjne i odpady zawierające rtęć - baterie i akumulatory
<p>RIPOK Kompostownia przyzłowa Tarnowskie Góry Remondis Tarnowskie Góry Sp. z o.o. ul. Laryszowska 1, 42-600 Tarnowskie Góry</p>	<ul style="list-style-type: none"> - odpady ulegające biodegradacji
<p>Firma Usług Ekologicznych Krystyna Żądło Kompostownia ul. Srokowiecka 16, 41-100 Siemianowice Śląskie</p>	<ul style="list-style-type: none"> - odpady ulegające biodegradacji

Kompostownia, Rolnicza Spółdzielnia Produkcyjna „Maciejkowice” ul. Antoniów 1/1, 41-508 Chorzów	- odpady ulegające biodegradacji
Kompostownia Odpadów MPGK Świętochłowice Rejon ul. Wojska Polskiego, 41-600 Świętochłowice	- odpady ulegające biodegradacji

5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych z terenu Gminy Bobrowniki w 2018 r.

Przychody z tytułu wpłat mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2018	1 747 375,69 zł
koszty związane z usługą odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	1 528 100,-
Utrzymanie punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych - GPZON	25 912,-
Zbiórka odpadów wielkogabarytowych	138 622,-
wynagrodzenia osobowe z kosztami pochodnymi	57 712,-
zakup materiałów i usług pozostałych	6 500,-

Analiza ekonomiczna systemu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok (wg stanu na 31.12.2018 r.)

Stan należności i wykonanych dochodów w 2018 roku przedstawiał się następująco:

- 1) przypis za 2018 rok: **1 748 246,00 zł**
- 2) dochody wykonane (wpłaty minus zwroty): **1 747 375,69 zł**, w tym:
 - 1 738 649,48 zł - należność główna
 - 3 310,22 zł - odsetki
 - 5 415,99 zł - koszty upomnień

Przypis należności z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniósł 1 748 246 zł. Kwota przypisu w porównaniu z 2017 rokiem zwiększyła się o 6,32 %. Łączna kwota wpływów z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wyniosła 1 747 375,69 zł. W porównaniu z 2017 rokiem odnotowano wzrost wpływów o 143 657,59 zł (8,96%).

Odnutowano także znaczny wzrost należności przekazanych przez organy egzekucyjne z tytułu realizacji tytułów wykonawczych dot. zaległości w opłacie za gosp. odpadami. Kwota wpływów z egzekucji zaległej opłaty zwiększyła się o 53,97 %.

Łączna liczba wpłat na poczet opłaty za gosp. odpadami komunalnymi dokonanych przez właścicieli nieruchomości oraz przekazanych przez organy egzekucyjne w 2018 r. wyniosła 39 857.

W celu przymusowego ściągnięcia należnej opłaty za gosp. odpadami komunalnymi w 2018 roku wysłano 581 upomnień na łączną kwotę 87 002,19 zł, oraz wydano 433 tytuły wykonawcze na łączną kwotę 70 648,60 zł.

Z posiadanych danych wynika, iż udział nieściągalnych zaległości z tyt. opłaty za gosp. odpadami w całości przypisu za dany rok, wg stanu na 31.12.2018 r. zawiera się w przedziale od około 1% do niespełna 2%. Nieskuteczność postępowań egzekucyjnych wynika przede wszystkim z braku składników majątkowych podatników, z których można przeprowadzić skuteczną egzekucję.

Rozliczenie i zapłata za świadczoną usługę odbywała się na podstawie faktycznie odebranych ilości poszczególnych frakcji odpadów i ryczałtowych cen jednostkowych za następujące frakcje odpadów: odpady zmieszane, odpady segregowane i odpady budowlane.

W celu weryfikacji ilości odebranych odpadów na bieżąco przeprowadzane są wagowe kontrole odpadów odbieranych z terenu Gminy Bobrowniki przewożonych do sortowni.

6. Liczba mieszkańców oraz liczba właścicieli nieruchomości objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2018r.

Liczba osób zameldowanych (dane z ewidencji ludności stan na 31.12.2018r.) – 11 828 osoby.

W 2018 roku przyjęto łącznie 635 deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w tym 134 pierwotnych deklaracji oraz 501 zmian deklaracji. Ilość mieszkańców ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gosp. odpadami kom. na koniec roku 2018 wynosiła 11 081. W porównaniu w końcu roku 2017 odnotowano wzrost liczby osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi o 100 osób.

Liczba gospodarstw domowych objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na koniec 2018 roku wynosiła 4077. 3764 gospodarstw domowych oddaje odpady w sposób selektywny, pozostałe gospodarstwa domowe nie segregują odpadów komunalnych. Segregacja odpadów komunalnych w przeliczeniu na ilość osób przedstawia się następująco:

- liczba mieszkańców segregujących odpady: 10 444,
- liczba mieszkańców nie segregujących odpadów: 637.

7. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi na terenie Gminy Bobrowniki

W celu modernizacji punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych wymagane są następujące inwestycje na terenie Gminnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych

- budowa wiaty na magazynowanie odpadów wielkogabarytowych i opon dowożonych przez mieszkańców poza akcjami zbiórki odpadów wielkogabarytowych i zbiórki opon,
- przygotowanie miejsca odbioru szkła budowlanego,
- wyposażenie punktu w miejsce do przyjmowania i rozdrabniania gałęzi i drzewek iglastych (zakup rozdrabniacza) w celu przystosowania odpadów do wymagań kompostowni.


mgr Małgorzata Bednarek