



**GMINA
BOBROWNIKI**

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
w Gminie Bobrowniki w 2017r.**

Spis treści:

1. Podstawa prawna opracowania.
2. Opis systemu gospodarowania odpadami na terenie Gminy Bobrowniki w 2017r.
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 2017r.
5. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych z terenu Gminy Bobrowniki w 2017r.
6. Liczba mieszkańców oraz liczba właścicieli nieruchomości objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2017r.
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 2017 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 opłatą 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 opłatą 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 opłatą 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 opłatą 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 odbierała 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, tworzywa sztuczne i opakowania wielomateriałowe, papier, metal, 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: przeterminowane leki i chemikalia, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, odpady zielone oraz odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne. Punkt funkcjonuje w godzinach pracy Urzędu. Ponadto raz w roku organizowana jest zbiórka odpadów wielkogabarytowych przed 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 i odbiór załadowanego pojemnika następuje po osobistym bądź telefonicznym zgłoszeniu jego zapotrzebowania do odpowiedniej komórki Urzędu.

W 2017 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 2017r.

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

- opakowania z papieru i tektury	2,18 Mg
- zmieszane odpady opakowaniowe w tym: opakowania z tworzyw sztucznych	332,00 Mg
- opakowania z metali	0 Mg
- szkło	202,9 Mg
- odpady zielone	703,62 Mg
- zmieszane odpady budowlane, rozbiórkowe i remontowe, w tym: gruz	807,90 Mg
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	3 608,16 Mg
- odpady wielkogabarytowe	118,84 Mg
- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	6,243 Mg
- urządzenia zawierające freony	1,032 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 późn. 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 **3 608,16 Mg**, całość poddano innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Odpady przekazano do przetwarzania w następujących instalacjach:

Sortownia Odpadów ZPiUO PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Brzezińska b/n, 41-503 Chorzów	- 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
Instalacja do mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów MBP-sortownia ALBA MPGK Sp. z o.o. ZPOK LIPÓWKA II ul. Główna 144a, 42-530 Dąbrowa Górnicza	- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne
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	- 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
Zakład Przetwarzania Odpadów Instalacja do produkcji paliwa alternatywnego PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Brzezińska b/n, 41-503 Chorzów	- odpadowa papa
Zakład Przetwarzania Odpadów sortownia odpadów PTS ALBA Sp. z o.o., ul. Brzezińska b/n, 41-503 Chorzów	- 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 2017 r.

Przychody z tytułu wpłat mieszkańców za gospodarowanie odpadami komunalnymi za rok 2017	1 353 144,39 zł
koszty związane z usługą odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych	1 593 990,-
Utrzymanie punktu zbiórki odpadów niebezpiecznych - GPZON	23 924,08,-
Zbiórka odpadów wielkogabarytowych	50 106,77,-

wynagrodzenia osobowe z kosztami pochodnymi	24 648,42
zakup materiałów i usług pozostałych	7 435,-

Analiza ekonomiczna systemu gospodarki odpadami komunalnymi za 2017 rok (wg stanu na 31.12.2017 r.)

Stan należności i wykonanych dochodów w 2017 roku przedstawiał się następująco:

- 1) łączny przypis: **1 782 005,19 zł** (należność główna za rok 2017 + odsetki + koszty upomnień + zaległości z lat poprzednich – umorzenia), w tym:
 - należność główna za 2017: 1 644 377,00 zł
 - odsetki: 10 568,84 zł
 - koszty upomnień: 7 717,47 zł
 - zaległości z lat poprzednich: 120 753,48 zł (pomniejszone o nadpłaty)
 - umorzenia: 1 411,60 zł
- 2) dochody wykonane (wpłaty minus zwroty): **1 603 718,10 zł**, w tym:
 - 1 594 233,79 zł - należność główna
 - 1 766,84 zł – odsetki
 - 7 717,47 zł - koszty upomnień

Na powyższe dochody składały się następujące wpłaty:

- wpłaty bieżące: 1 550 534,31 zł (tj. za 2017 rok)
- wpłaty zaległe: 32 906,58 zł (za lata wcześniejsze)
- wpłaty z tyt. realizacji tytułów wykonawczych dot. lat poprzednich: 22 687,17 zł
- wpłaty z tyt. realizacji tytułów wykonawczych dot. 2017 roku: 5 107,50 zł
- zwroty nadpłat: 7 517,46 zł

Tabela nr 1.

Przypis należności z tyt. opłaty za gosp. odpadami kom. za dany rok oraz pozostałej kwoty zaległości wg stanu na 30.01.2018 r.	
przypis	1 642 965,40 zł
zaległość	73 467,21 zł
% udział zaległości w przypisie	4,5%

Tabela nr 2.

Dane dot. egzekucji zaległości z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2013-2017 w Gminie Bobrowniki przedstawia tabela nr 2.	
ilość upomnień	854 na kwotę 81 404,51 zł
ilość tytułów wykonawczych	479 na kwotę 57 721,80 zł
wpływy z realizacji tytułów wykonawczych	27 794,67 zł

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 zostały przeprowadzone wagowe kontrole odpadów odbieranych z terenu Gminy Bobrowniki przewożonych do sortowni.

6. Liczba mieszkańców oraz liczba właścicieli nieruchomości objęta systemem gospodarki odpadami komunalnymi w 2017 r.

Ilość mieszkańców ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gosp. odpadami komunalnymi na koniec roku 2017 wynosiła 10 981.

Ilość deklaracji generujących przypis wg stanu na 31.12.2017 r. wynosiła 3724.

Liczba osób zameldowanych (dane z ewidencji ludności stan na 31.12.2017r.) – 11 727 osoby.

W porównaniu z końcem roku 2016 odnotowano spadek w ilości osób ujętych w deklaracjach o 25 osób.

Liczba mieszkańców (dane z deklaracji) – 11 015 osób zamieszkałych, objętych deklaracjami, w tym deklaracjami z odpadami segregowanymi oraz 676 osób zamieszkałych z deklaracjami na odpady niesegregowane.

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.

ZASTĘPCA WÓJTA
Bednarek

mgr Małgorzata Bednarek

GMINA BOBROWNIKI
WOJ. ŚLĄSKIE
ul. Gminna 8, 42-583 Bobrowniki
NIP 625-244-64-77. REGON 276257877