



**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY BABORÓW ZA ROK 2016**

Baborów, 30 kwietnia 2017 r.

Spis treści

1. Wstęp	3
2. Podstawa prawna	3
3. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Baborów.....	3
4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania	5
5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	6
6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	6
7. Analiza liczby mieszkańców	7
8. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.	7
9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy	8
10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy	8
11. Podsumowanie	8

1. Wstęp

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Baborów za rok 2016, sporządzoną w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi.

Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych, kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości, którzy nie wykonują obowiązków określonych w ustawie, a także ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy, a w szczególności zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna

Analiza została przygotowana w oparciu o art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 250) – powoływanej dalej jako u.c.p.g., gdzie określony został wymagany zakres przedmiotowej analizy.

3. System gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Baborów

W świetle nowelizacji ustawy u.c.p.g. wszystkie gminy w Polsce zobowiązane były do wprowadzenia od 1 lipca 2013 r. nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi, zgodnego z zapisami ustawy oraz uwarunkowaniami miejscowymi. W tym celu każda rada gminy podejmowała stosowne uchwały, które regulowały w sposób szczegółowy działanie całego systemu. Na terenie gminy Baborów, Rada Miejska w Baborowie podjęła następujące uchwały:

- nr XX-214/16 z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Baborów”,
- nr XX-215/16 z dnia 28 grudnia 2016 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- nr XVIII-192/16 Rady Miejskiej w Baborowie z dnia 25 października 2016 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,
- nr XVIII-189/16 Rady Miejskiej w Baborowie z dnia 25 października 2016 r. w sprawie uchylenia Uchwały XXIV-253/13 Rady Miejskiej w Baborowie z dnia

31 stycznia 2013 r. w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

- nr VI-61/15 z dnia 19 maja 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- nr XVIII-191/16 Rady Miejskiej w Baborowie z dnia 25 października 2016 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty.

Na terenie Gminy Baborów obowiązuje selektywne zbieranie odpadów komunalnych w następującym zakresie:

- tworzywa sztuczne, metal, papier (w osobnym worku), odpady wielomateriałowe: pojemnik lub worek koloru żółtego;
- szkło opakowaniowe: pojemnik lub worek koloru zielonego;
- odpady ulegające biodegradacji: pojemnik lub worek koloru brązowego;
- odpady zmieszane niepodlegające segregacji: pojemnik lub worek koloru czarnego;
- popiół: pojemnik koloru szarego.

W systemie akcyjnym zbierane są:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny;
- odpady wielkogabarytowe.

Zużyte opakowania po lekach i przeterminowane leki odbierane są w specjalnych pojemnikach znajdujących się w każdej aptece na terenie gminy Baborów. Ponadto w Urzędzie Miejskim w Baborowie, Gminnym Ośrodku Kultury w Baborowie oraz we wszystkich placówkach oświatowych znajdują się pojemniki na zużyte baterie i akumulatory przenośne.

Pozostałe frakcje odpadów komunalnych łącznie z wyżej wymienionymi (z wyłączeniem odpadów zmieszanych) są odbierane w Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, przy ul. Głębczyckiej w Baborowie (dawne składowisko).

Podmiotem odbierającym odpady komunalne z terenu gminy Baborów jest Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Baborowie. W ramach systemu ZUK w Baborowie odbiera bezpośrednio od właścicieli nieruchomości następujące odpady komunalne:

- tworzywa sztuczne, metal, papier, odpady wielomateriałowe: raz w miesiącu;
- szkło opakowaniowe: raz na dwa miesiące;
- odpady ulegające biodegradacji: raz na dwa tygodnie;
- odpady zmieszane: raz w miesiącu;
- popiół: od października do kwietnia: raz na dwa tygodnie, od maja do września: raz na dwa miesiące;
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny: w systemie akcyjnym raz na półrocze;
- odpady wielkogabarytowe: w systemie akcyjnym raz na rok.

Każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej i niezamieszkałej ponosi na rzecz Gminy Baborów opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi. Opłaty wnoszone są do 15 dnia każdego miesiąca z góry. Wysokość opłaty obliczana jest w oparciu o ilość osób zamieszkałych w danej nieruchomości i stawki opłaty, a w przypadku nieruchomości niezamieszkałych w oparciu o ilość pojemników i stawki za pojemnik. Wysokość stawek opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

Nieruchomość zamieszkała	Nieruchomość niezamieszkała Selektywnie / Nieselektywnie
Selektywnie 11zł od osoby	120 litrów 17,50zł / 35zł
Nieselektywnie 22zł od osoby	240 litrów 35zł / 70zł
	1100 litrów 90zł / 180zł
	7000 litrów 485zł / 970zł

4. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zapisy art. 9tb ust. 1 pkt 1 u.c.p.g. nakładają na gminę obowiązek przeanalizowania możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. W tym miejscu zaznaczyć należy, że zgodnie z art. 9e ust. 2 u.c.p.g. podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości jest obowiązany do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów zielonych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Zgodnie z założeniami u.c.p.g. oraz Planu Gospodarki Odpadami Województwa Opolskiego na lata 2012 - 2017 (powoływany dalej jako WPGO), przyjętego uchwałą Sejmiku Województwa Opolskiego nr XX/271/2012 z dnia 28 sierpnia 2012 r., województwo zostało podzielone na cztery Regiony Gospodarki Odpadami (RGOK). Gmina Baborów wchodzi w skład Regionu Południowo-Wschodniego, w którym WPGO określa trzy kategorie instalacji spełniających warunki instalacji regionalnych do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Instalacjami tymi są:

Rodzaj instalacji	Lokalizacja instalacji
Instalacja MBP	Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu
Instalacja MBP	Instalacja MBP zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kędzierzynie-Koźlu
Kompostownia do odzysku odpadów zielonych	Kompostownia zlokalizowana na terenie Składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu
Składowisko	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Dzierżysławiu Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Kielczy

	Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Szymiszowie
--	---

W 2016 roku zmieszane odpady komunalne zostały przetransportowane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Dzierżysławiu – instalacja MBP – 330,4 Mg oraz do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Kędzierzynie-Koźlu – instalacja MBP – 8,18 Mg. Łącznie zebrano 338,58 Mg odpadów zmieszanych. Odpady zielone zostały przetransportowane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Dzierżysławiu – kompostownia – 329,86 Mg.

W obecnej chwili brak jest innych możliwości w zakresie przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

5. Analiza potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

Potrzeby inwestycyjne w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Baborów nie zmieniły się od ostatniego roku i przejawiają się głównie w konieczności zwiększenia efektywności wstępnego sortowania selektywnie zebranych odpadów komunalnych. Jakość sortowania „u źródła” jest nadal na bardzo niskim poziomie, a rynek surowców wtórnych wymusza uzyskanie znacznie wyższych standardów segregacji odpadów. Dlatego też inwestycja w postaci prostej linii sortowniczej usytuowanej przy Punkcie Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych w Baborowie umożliwiłaby podniesienie poziomu segregacji i przygotowanie odpadów pod konkretne instalacje recyklingu lub odzysku. W dłuższej perspektywie przedmiotowa inwestycja przełożyłaby się na obniżenie kosztów systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Kolejnym istotną inwestycją jest doposażenie, a w niektórych przypadkach wymiana pojemników na odpady, znajdujących się przy nieruchomościach przeznaczonych do celów publicznych. Poprawi to w znaczącym poziomie czystości placów i chodników w gminie.

Kolejne potrzeby inwestycyjne związane są z istniejącym Punktem Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Baborowie. Należałoby doposażyć punkt w dodatkowe kontenery na odpady komunalne.

6. Analiza kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych

Wszelkie koszty związane z funkcjonowaniem systemu gospodarki odpadami zostały wykazane w tabeli:

Wyszczególnienie	Wysokość [zł]
Koszty wywozu odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych)	480 000,00
Koszt zagospodarowania odpadów komunalnych na PSZOK-u	29 976,00
Likwidacja dzikich wysypisk	9 076,00
Koszt utrzymania składowiska odpadów w Baborowie	57 924,60
Koszty obsługi systemu (koszty osobowe, zakupy, opłaty, media, podróże służbowe, szkolenia, koszty egzekucji, pozostałe usługi)	114 025,57
RAZEM	691 002,17

7. Analiza liczby mieszkańców

Dokonując analizy liczby ludności należy wziąć pod uwagę liczbę osób zameldowanych na terenie gminy Baborów oraz sumaryczną liczbę osób ujętych w deklaracjach o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Na dzień 31 grudnia 2016 r. liczba osób zameldowanych (stałe i czasowo) na terenie gminy Baborów wynosi 6171. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 4722. Różnica w wysokości 1449 może wynikać z faktu, że znaczna część osób zameldowanych na terenie gminy Baborów pracuje za granicą lub zamieszkuje na terenie innej gminy. Ponadto w deklaracjach nie są ujęci uczniowie i studenci kontynuujący naukę poza miejscem stałego zameldowania. Nie można również wykluczyć przypadków, w których właściciele nieruchomości zaniżają liczbę osób zamieszkałych lub nie dokonują na bieżąco zmian w deklaracji. W razie uzasadnionych wątpliwości, co do ilości zadeklarowanych osób, organ gminy na bieżąco weryfikuje zgodność danych ze stanem faktycznym.

8. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

Stosownie do zapisów art. 9tb ust. 1 pkt 5 u.c.p.g., analizie powinna zostać poddana również liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g. Na chwilę obecną liczba ta wynosi 0. Jeżeli istnieje uzasadnione podejrzenie, że właściciel nieruchomości pozbywa się nieczystości stałych bądź ciekłych w sposób niezgodny z obowiązującymi przepisami u.c.p.g., organ gminy wszczyna postępowanie administracyjne w przedmiotowej sprawie. W toku postępowania gruntownie badany jest sposób pozbywania się odpadów lub nieczystości ciekłych przez właściciela nieruchomości.

9. Analiza ilości odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy

Poniższa tabela przedstawia ilość odebranych odpadów komunalnych w roku 2016 z terenu gminy Baborów:

l.p	kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych Mg
1.	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	15,24
2.	15 01 07	opakowania ze szkła	112,14
3.	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	57,02
4.	17 01 01	odpady z betonu oraz gruz betonowy	52,06
5.	17 01 02	gruz ceglany	54,94
6.	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu i materiałów ceramicznych	15,1
7.	20 01 23	urządzenia zawierające freony	0,24
8.	20 01 35	ZSEE zawierające niebezpieczne składniki	1,24
9.	20 01 36	ZSEE inne	0,38
10.	20 01 99	inne niewymienione frakcje selektywnie zebrane	291,56
11.	20 02 01	odpady ul. Biodegradacji z ogrodów i parków	329,86
12.	20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	10,06
13.	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	30,17
14.	20 03 01	zmieszane odpady komunalne	338,58

10. Analiza ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, odbieranych z terenu gminy Baborów w 2016 r. wynosi:

kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych Mg	Masa balastu składowego Mg
20 03 01	Zmieszane odpady opakowaniowe	327,46	71,247
15 01 06	niesegregowane odpady	57,02	7,01

11. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Baborów za rok 2019 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi oraz dostarczyć niezbędnych informacji

dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Priorytetowym zadaniem Gminy Baborów na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie prawidłowego segregowania odpadów komunalnych, a także dalsze inwestowanie w infrastrukturę wstępnego sortowania odpadów oraz funkcjonalność Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych.

Na podstawie zebranych danych można jednoznacznie stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Baborów funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne różnego szczebla.

Opracował: Adrian Medyński