



**ROCZNA ANALIZA STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE
GMINY BABORÓW ZA ROK 2015**

Baborów, 29 kwietnia 2016 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	7
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.	8
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	9
11. Podsumowanie	9

1. Wstęp

Przedmiotowy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Baborów za rok 2015, 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 XXV-258/13 z dnia 19 lutego 2013 r. w sprawie uchwalenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Baborów”, zmieniona uchwałą nr XXVI-268/13 z dnia 26 marca 2013 r. oraz nr XXX-303/13 z dnia 12 września 2013 r.,
- nr XXX-304/13 z dnia 12 września 2013 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,
- VI-59/16 z dnia 19 maja 2015 r. w sprawie określenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości,

- nr VI-61/15 z dnia 19 maja 2015 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- nr XXIV-253/13 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-60/15 z dnia 19 maja 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej opłaty oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik o określonej pojemności.

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 obowiązujących do lipca 2015 roku:

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

W październiku 2013 r. Gmina Baborów wprowadziła zwolnienia przedmiotowe dla właścicieli nieruchomości, którzy kompostują we własnym zakresie odpady ulegające biodegradacji oraz dla rodzin mających trójkę i więcej dzieci w gospodarstwie domowym. Wysokość stawek przy uwzględnieniu w/w zwolnień kształtuje się w następujący sposób:

Nieruchomość zamieszkała	Nieruchomość niezamieszkała
Kompostownik: 10zł od osoby	120 litrów 16zł
Trzecie i każde następne dziecko: 0 zł	240 litrów 31zł
	1100 litrów 81zł
	7000 litrów 436zł

W dniu 1 lutego 2015 r. weszła w życie nowelizacja ustawy u.c.p.g., która m.in. zniósła możliwość stosowania ulg przedmiotowych w opłacie za gospodarowanie odpadami komunalnymi. W związku z tym od lipca 2015 r. wysokość stawek kształtuje się następująco:

Nieruchomość zamieszkała	Nieruchomość niezamieszkała Selektywnie / Nieselektywnie
Selektywnie 11zł/os od 1 do 5 osób	120 litrów 17,50zł / 35zł
Selektywnie 1zł/os od 6 osoby w górę	240 litrów 35zł / 70zł
Nieselektywnie 22zł od osoby	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 2015 roku zmieszane odpady komunalne zostały przetransportowane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Dzierżysławiu – instalacja MBP – 37,6 Mg oraz do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Kędzierzynie-Koźlu – instalacja MBP – 349,8 Mg. Łącznie zebrano 387,4 Mg odpadów zmieszanych. Odpady zielone zostały przetransportowane do regionalnej instalacji przetwarzania odpadów komunalnych w Dzierżysławiu – kompostownia – 259,1 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.

Kolejne potrzeby inwestycyjne związane są z istniejącym Punktem Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK) w Baborowie. W pierwszej kolejności należałoby zwiększyć powierzchnię utwardzoną punktu oraz terenu przed wejściem. Poprawiłoby to z pewnością komfort poruszania się pojazdów oraz pieszych po punkcie. W dalszej kolejności należałoby wykonać prace polegające na poprawie stanu drogi dojazdowej do PSZOK-u, która wyłożona jest płytami betonowymi. Ze względu na liczne ubytki i nierówności, obecny stan drogi jest niezadawalający.

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 poniższej 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	7 995,00
Koszt utrzymania składowiska odpadów w Baborowie	54 637,44
Koszty obsługi systemu (koszty osobowe, zakupy, opłaty, media, podróże służbowe, szkolenia, koszty egzekucji, pozostałe usługi)	125 698,08
RAZEM	698 306,52

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 2015 r. liczba osób zameldowanych (stale i czasowo) na terenie gminy Baborów wynosi 6261. Natomiast zadeklarowana przez właścicieli nieruchomości sumaryczna liczba osób zamieszkujących nieruchomości położone na terenie gminy wynosi 4731. Różnica w wysokości 1530 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 2015 z terenu gminy Baborów:

Lp	kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych Mg
1.	15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	0,2
2.	15 01 07	opakowania ze szkła	105,2
3.	15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	107,2
4.	17 01 01	odpady z betonu oraz gruz betonowy	58,6
5.	17 01 02	gruz ceglany	58,1
6.	17 01 03	inne materiały ceramiczne i el. Wyposażenia	4,3
7.	17 01 07	zmieszane odpady z betonu, gruzu i materiałów ceramicznych	17,3
9.	20 01 23	urządzenia zawierające freony	0,47
10.	20 01 35	ZSEE zawierające niebezpieczne składniki	3,53
11.	20 01 36	ZSEE inne	1,5
12.	20 01 99	inne niewymienione frakcje selektywnie zebrane	234,8
13.	20 02 01	odpady ul. Biodegradacji z ogrodów i parków	259,1
14.	20 03 03	odpady z czyszczenia ulic i placów	3,5
15.	20 03 07	odpady wielkogabarytowe	14,6
16.	20 03 01	zmieszane odpady komunalne	387,4
17.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,114

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 2015 r. wynosi:

kod odpadów	Rodzaj odpadów	Masa odebranych Mg	Masa balastu składowego Mg
20 02 01	odpady ul. Biodegradacji z ogrodów i parków	259,1	0
20 03 01	niesegregowane odpady	387,4	167,7

11. Podsumowanie

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Baborów za rok 2015 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: Artur Czechowicz