

**ANALIZA**  
**STANU GOSPODARKI**  
**ODPADAMI KOMUNALNYMI**  
**NA TERENIE**  
**GMINY BRENNA**  
**ZA ROK 2013**

Brenna, kwiecień 2013

## Spis treści

- I. Wstęp.
- II. Zagadnienia ogólne.
- III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi
  1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
  2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
  3. Liczba mieszkańców.
  4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.
  5. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu Gminy.
    - 1) Ilość odpadów odebrana na terenie Gminy po wprowadzeniu nowego systemu gospodarowania odpadami.
    - 2) Ilość odpadów odebrana w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Brennej
    - 3) Informacje o sposobie zagospodarowania odpadów:
    - 4) Wymagane poziomy recyklingu
    - 5) Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]
- IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.07.2013r. do 31.12.2013r.
- V. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.07.2013r. do 31.12.2013r.:
- VI. Podsumowanie i wnioski

## **I. Wstęp.**

Zgodnie z art. 3 ust. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.), Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości i technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości 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 przeznaczonych do składowania. Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

## **II. Zagadnienia ogólne.**

1. W okresie od 01.01.2013r. do 30.06.2013r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy Brenna odbywał się na podstawie zawartych umów o świadczenie usług komunalnych, zadania realizowane były przez:
  - 1) Zakład Budżetowy - Gospodarki Komunalnej  
ul. Wyzwolenia 34, 43-438 Brenna, tel 033 8536285
  - 2) FANEX Międzyświeć  
Międzyświeć 133, 43-430 Skoczów, tel. 033 8533446
  - 3) Kontrans II S.C.  
Pogórze 253, 43-430 Skoczów, tel. 033 853045
  - 4) Zakład Oczyszczania Miasta TROS-EKO Sp. z o.o.  
Ustroń ul. Bażantów 17, tel. 033 8544044
  - 5) Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.  
ul. Konopnickiej 40, 43-450 Ustroń, tel. 033 8543500

Zaznaczyć w tym miejscu należy, że organizacją systemu segregacji śmieci „u źródła”, odbiorem odpadów zbieranych selektywnie oraz odbiorem odpadów zmieszanych na terenie Gminy Brenna w przeważającym stopniu zajmował się Zakład Budżetowy Gospodarki Komunalnej w Brennej.

2. Od 01.07.2013r. zgodnie z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez firmę którą wyłoniono w trybie przetargu nieograniczonego zakończonego w dniu 14.05.2013 r. firmę Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. z siedzibą w Ustroniu przy ul. Konopnickiej 40. Zawarcie umowy nastąpiło w dniu 29.05.2013 r., termin jej obowiązywania wyznaczono na okres od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2013 r. Wykonawca zlecił część zadań objętych umową Zakładowi Budżetowemu Gospodarki Komunalnej z siedzibą w Brennej przy ul. Wyzwolenia 34.

3. Na terenie Gminy Brenna zorganizowano punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK) przy Zakładzie Budżetowym gospodarki Komunalnej w Brennej przy ul. Wyzwolenia 34. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać odpady tj. akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki.

Ponadto w obiektach użyteczności publicznej (Urząd, placówki oświatowe na terenie gminy) umieszczone zostały pojemniki na zużyte baterie.

W trzech aptekach gmina Brenna umieściła pojemniki – konfiskatory przeznaczone do zbierania przeterminowanych lekarstw.

4. Odpady wielkogabarytowe odebrane zostały raz w 2013 roku.

### **III. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.**

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania. Na terenie Gminy Brenna nie ma możliwości przetwarzania wymienionych odpadów komunalnych.

Zmieszane odpady komunalne przewożone były do instalacji, którą dysponuje firma PPHU „KOMART” Sp. z o.o. z siedzibą w Knurowie przy ul. Szpitalnej 7 - stanowiąca Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych – mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W 2013r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

3. Liczba mieszkańców.

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2013r. –10 796 osób,
- b) systemem objęto: 9 795 osób,
- c) wg danych zebrano 2767 deklaracje.

4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych i odebranych na terenie Gminy.

1) Na podstawie kwartalnych sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Brenna w roku 2013 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

<b>Kod odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj odebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Łączna masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	2,6
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	2,7
15 01 04	opakowania z metalu	0
15 01 07	opakowania ze szkła	231,3
20 01 01	papier i tektura	30,3

20 01 39	tworzywa sztuczne	85,0
20 01 40	metale	8,7
15 01 06	zmieszane odpady opakowaniowe	62,3
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	35,2
20 01 23	urządzenia zawierające freony	8,6
20 01 35	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	
20 03 01	niesegregowane zmieszane odpady komunalne	1909,8

Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania przeznaczonych do składowania odebranych z terenu gminy wynosi 0,0 Mg.

Zgodnie z informacjami zawartymi w sprawozdaniach kwartalnych firm wymienione odpady nie podlegały składowaniu i w całości zostały poddane procesom innym niż składowanie.

2) Ilość odpadów odebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych w Brennej:

W III i IV kwartale 2013r. masa odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych wyniosła 54,5 Mg, w tym:

<b>Kod zebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Rodzaj zebranych odpadów komunalnych</b>	<b>Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]</b>
20 03 07	odpady wielkogabarytowe	2,5
15 01 01	opakowania z papieru i tektury	0,5
15 01 02	opakowania z tworzyw sztucznych	1,0
15 01 04	opakowania z metali	1,5
15 01 07	opakowania ze szkła	3,0
20 01 36	zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	1,0
20 02 01	odpady ulegające biodegradacji	45,0

3) Informacje o sposobie zagospodarowania odpadów:

Zmieszane odpady komunalne, przewożone były do Regionalnej Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych – mechaniczno-biologicznego przetwarzania opadów w Knurowie. Odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczone do składowania nie zostały odebrane w analizowanym okresie.

Surowce wtórne odebrane od właścicieli nieruchomości w całości poddane zostały procesom recyklingu w specjalistycznych instalacjach.

- 4) Wymagane poziomy recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 2 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą odpowiednio:

<b>Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]</b>									
<b>Rok</b>	<b>2012</b>	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>
	<b>r.</b>	<b>r.</b>	<b>r.</b>	<b>r.</b>	<b>r.</b>	<b>r.</b>	<b>r.</b>	<b>r.</b>	<b>r.</b>
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło <sup>1)</sup>	10	12	14	16	18	20	30	40	50

W Gminie Brenna osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w roku 2013 wyniósł– 63,7 [%]

- 5) Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

<b>Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%]</b>									
<b>Rok</b>	<b>2012</b>	<b>16 lipca 2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>16 lipca 2020</b>
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Z przekazanych sprawozdań wynika, iż w roku 2013 nie przekazano do składowania żadnych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, zatem poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla Gminy Brenna w 2013 roku wyniósł: 0 %

#### **IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.07.2013r. do 31.12.2013r.**

Zgodnie z zawartą umową za wykonanie przedmiotu umowy ustalono wynagrodzenie ryczałtowe w kwocie ryczałtowej 5,40 zł brutto za mieszkańca.

#### **V. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.07.2013r. do 31.12.2013r.:**

W związku ustaloną stawką ryczałtową łączny koszt usługi odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w analizowanym okresie wyniósł 286 259,40 zł brutto

<b>miesiąc</b>	<b>kwota brutto za miesiąc</b>
lipiec	44976,60
sierpień	48983,40
wrzesień	48443,40
październik	47557,80
listopad	47530,80
grudzień	48767,40
<b>razem:</b>	<b>286259,40</b>

## **VI. Podsumowanie i wnioski**

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brenna za 2013 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina Brenna we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, wyłączając domki letniskowe oraz nieruchomości niezamieszkałe.
2. Zdolności przerobowe zastępczej instalacji w Puszczy Miejskiej w roku 2013 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy Brenna
3. Na terenie Gminy Brenna w roku 2013 zebranych zostało 2270,4 Mg odpadów komunalnych (w tym odpady zmieszane i surowce wtórne tj. papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło) z czego w formie zmieszanej 1909,8Mg, co stanowi 84% ogółu.
4. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina Brenna w roku 2013 prowadziła system zgodnie z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Śląskiego”
6. W roku 2013 na terenie Gminy Brenna nie poddano składowaniu żadnych odpadów komunalnych.
7. W roku 2013 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z terenu Gminy Brenna wyniósł 63,7 %. Wymagany poziom dla roku 2013 został osiągnięty.
9. W roku 2013 poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania wyniósł 0 %. Wymagany poziom dla roku 2013 bez wątplenia został osiągnięty.