**ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

 **NA TERENIE GMINY TARNOBRZEG**

**ZA 2014 ROK**

****

**Tarnobrzeg 15.04.2015**

**Spis treści**

1. Wstęp. ..................................................................................................................... 3
2. Zagadnienia ogólne. ................................................................................................ 3
3. Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi ............................................................. 4

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania…………………………………………………………….…….....4

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.4

3. Liczba mieszkańców. .......................................................................................... 4

4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy. ........................ 5

5.Informacja o masie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji…………7

6. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe
 z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych ………............................ 7

7. Wymagane poziomy recyklingu ......................................................................... 8

8. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%] ................................................................................. 9

1. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2014r. do 31.12.2014r................................................................................... 9
2. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2014r. do 31.12.2014r.: …...…....... 10
3. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji. ...................................... 10
4. Podsumowanie i wnioski ......................................................................................10

**I. Wstęp.**

Zgodnie z art. 3 ust.2 pkt.10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.), Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości 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 01.01.2014r. do 31.12.2014r. odbiór odpadów komunalnych na terenie Gminy zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
 o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz uchwałą Rady Miasta Tarnobrzega Nr XXXIII/469/2012 z dnia 13 grudnia 2012 r zmienioną Uchwałą Nr XXXVII/494/2013 z dnia 31stycznia 2013r .„Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Tarnobrzega- realizowane było przez firmę, którą wyłoniono w trybie przetargu nieograniczonego: SanTa- Eko Tadeusz Zych, Izabela Rutowska S.J. ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz. Umowę zawarto od 24.06.2013r. do 31.12.2015r.
2. Na terenie Miasta Tarnobrzega zorganizowano punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK). Punkt zlokalizowany jest w Tarnobrzeguprzy ul. Rusinowskiego 1
i jest czynny od poniedziałku do soboty w określonych godzinach, tj: poniedziałek - piątek w godzinach od 900 do 1700, sobota od 800 do 1400. Do punktu mieszkańcy mogą dostarczać odpady tj. akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki. Punkty Selektywnego Zbierania Przeterminowanych Leków mamy również rozmieszczone :

-Urząd Miasta Tarnobrzega, ul. Mickiewicza 7, 39-400 Tarnobrzeg

-Apteka „Dzikowska”, ul. Konfederacji Dzikowskiej 16, 39-400 Tarnobrzeg

-Apteka „Bułgar”, ul. Kopernika 19, 39-400 Tarnobrzeg

-Apteka „Familijna”, ul. Mickiewicza34e, 39-400 Tarnobrzeg

-Apteka ul. Sienkiewicza 67, 39-400 Tarnobrzeg

-Apteka „NOVA”, ul. Warszawska 378, 39-400 Tarnobrzeg

-Apteka „Pod Tapimą”, ul. Waryńskiego 1, 39-400 Tarnobrzeg

-Apteka „ Na Serbinowie”, ul. M. Dąbrowskiej 23, 39-400 Tarnobrzeg

-Apteka ul. Zwierzyniecka 18, 39-400 Tarnobrzeg

-Apteka „Moja apteka” ul. Sienkiewicza 4/71 b,39-400 Tarnobrzeg

Ponadto w obiektach użyteczności publicznej (Urząd Miasta, placówki oświatowe na terenie gminy) znajdują się pojemniki na zużyte baterie.

**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.

Wszystkie odpady zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Tarnobrzeg ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg (Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów ) **–** jest to regionalna instalacja do obsługi regionu która prowadzi firma .A.S.A. Tarnobrzeg Sp. z o. o.

2.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2014r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych
z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

3.Liczba mieszkańców:

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014r. –na stałe 47.581 osób, czasowo 1045 osób.

b) w roku 2014 –złożono 682 deklaracje które obejmowały systemem 28400 osób

W sumie systemem objęto od dnia 01.07.2013 do 31.12.2014 -38449 osób wg danych z deklaracji (zebrano 4164 deklaracje)

c) w stosunku do 2 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, (którzy nie złożył deklaracji
w wyznaczonym terminie) prowadzone było postępowanie o ustalenie wysokości opłaty oraz wydano decyzję ustalającą wysokość opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

4. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne
z obszaru gminy w roku 2014 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.p | Rodzaj odpadu | Kod odpadu | Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg] |
| 1 | Niesegregowane odpady komunalne | 20 03 01 | 9323,0 |
| 2 | Odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 88,8 |
| 3 | Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach | 200399 | 20,2 |
| 4 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 20 0135\* | 4,0 |
| 5 | Odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | 86,6 |
| 6 | Szkło | 200102 | 0,054 |
| 7 | Rozpuszczalniki | 200113 | 0,016 |
| 8 | Środki ochrony roślin | 200119 | 0,006 |
| 9 | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 200121 | 0,04 |
| 10 | Urządzenia zawierające freony | 200123 | 3,339 |
| 11 | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 200125 | 200126 | 0,003 |
| 12 | Farby, tusze, farby drukarskie, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 200127 | 0,18 |
| 13 | Farby, tusze, farby drukarskie, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 200127 | 200128 | 0,656 |
| 14 | Detergenty | 200129 | 0,004 |
| 15 | Detergenty inne niż wymieniowe w 200130 | 200130 | 0,088 |
| 16 | Leki inne niż wymienione w 200131 | 200132 | 0,045 |
| 17 | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami | 200133 | 0,081 |
| 18 | Baterie akumulatory inne niż wymienione 200133 | 200134 | 0,016 |
| 19 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 210123 | 200135 | 4,0 |
| 20 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 200135 | 200136 | 3,2 |
| 21 | Tworzywa sztuczne | 200139 | 1,723 |
| 22 | Metale | 200140 | 0,553 |
| 23 | Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 572,9 |
| 24 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 429,2 |
| 25 | Opakowania ze szkła | 15 01 07 | 525,3 |
| 26 | Opakowania metalowe | 150104 | 4,8 |
| 27 | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 150110 | 0,18 |
| 28 | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania | 150203 | 0,1 |
| 29 | Filtry olejowe | 160107 | 0,035 |
| 30 | Tworzywa sztuczne | 160119 | 0,031 |
| 31 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 170101 | 12,8 |
| 32 | Gruz ceglany | 170102 | 5,5 |
| 33 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 170103 | 4,7 |
| 34 | zmieszane odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06 | 17 01 07 | 53,3 |
| 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 160213 |  |
| 36 | Szkło | 170202 | 6,669 |
| 37 | Odpadowa papa | 170380 | 1,1 |
| 38 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 160213 | 160214 | 0,398 |
| 39 | Zużyte opony | 160103 | 8,928 |
| 40 | Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 160215 | 160216 | 0,138 |

5. Informacje o masie odpadów komunalnych ulęgających biodegradacji .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.p | Rodzaj odpadu | Kod odpadu | Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg] |
| 1 | Odpady z targowisk | 200302 | 4,6 |
| 2 | Opakowania z papieru i tektury  | 150101 | 572,9 |
| 3 | Odpady ulęgające biodegradacji  | 200201 | 86,6 |
|  | Zmieszane odpady opakowaniowe  | 150106 | 9,8 |

6.Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, odebrane z obszaru gminy odpady komunalne.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod odbieranych odpadów | Rodzaj odebranych odpadów | Łączna masa odebranych odpadów (Mg) | Masa odpadów poddanych recyklingowi | Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia | Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponownie użycie |
| 170604 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603 | 24,2 |  |  | 24,2 |
| 170102 | Gruz ceglany | 5,5 |  |  | 5,5 |
| 170103 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 4,7 |  |  | 4,7 |
| 170107 | Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 66,0 |  |  | 66,0 |
| 170101 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozróbek i remontów | 12,8 |  |  | 12,8 |

7.Wymagane poziomy recyklingu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą odpowiednio:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia[%] |
| 2013r. | 2014r. | 2015r. | 2016r. | 2017r. | 2018r. | 2019r. | 2020r |
| Papier, metal tworzywa sztuczne, szkło | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |
| Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe | 36 | 38 | 40 | 42 | 45 | 50 | 60 | 70 |

Na terenie Gminy osiągnięto następujące poziomy:- poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, szkła, metali, tworzyw **sztucznych 57,5%**- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i **rozbiórkowych 100%**8. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulęgających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rok | 2012 | 2013 16 lipca | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 202016 lipca |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulęgający biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995[%] | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla Gminy w 2014 roku **wyniósł: 0,03.** **IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2014r do 31.12.2014r.**Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 2.819.958,65złZaległości na dzień 31.12.2014 to kwota 32.379,00 zł. |

 **V. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2014r. do 31.12.2014r.:**

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych-2115600,72.zł

2. Koszty wynagrodzenia pracowników –71123,41zł

3.Szkolenie pracowników -1518 zł

4.Materiały i wyposażenie- 73017,18 zł

 **Koszty łącznie: 2261259,31 zł**

**VI. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji.**

W ramach systemu gospodarowania odpadami mieszkańców nie wyposażono w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych na odpady zmieszane. Zapewniono worki do segregowania odpadów. Usługę świadczyła firma SanTa- Eko Tadeusz Zych, Izabela Rutowska S.J. ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz w ramach przeprowadzonego postępowania przetargowego.

Mieszkańcom rozdano ponad 14000 worków do segregacji odpadów.

**VII. Podsumowanie i wnioski**

Opracowana „Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Tarnobrzeg za 2014 rok prowadzi do następujących wniosków:

1. Gmina we właściwy sposób wdrożyła nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Systemem zostały objęte nieruchomości zamieszkałe na terenie gminy, wyłączając nieruchomości niezamieszkałe.

2. Zdolności przerobowe Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych Tarnobrzeg ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg (Zakład Segregacji i Kompostowania Odpadów ) **–**  w roku 2014 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy.

3. Na terenie Gminy w roku 2014 zebranych zostało 9323,0 Mg odpadów komunalnych. Selektywnie zebranych odpadów zebrano 1869,299 Mg w tym 137,719 zebranych w PSZOK i 673,9 to odpady ulegające biodegradacji.

4. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina w roku 2014 prowadziła system zgodnie z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego”

5. W roku 2014 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych
z terenu Gminy wyniósł 57,5%. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.

6. W roku 2014 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyniósł 100%. Wymagany poziom dla roku 2014 został osiągnięty.

7. Nie stwierdza się obecnie braku możliwości technicznych dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy.
 W przyszłości nacisk położony powinien być przede wszystkim na rozwój selektywnej zbiórki.

Sporządził: A. Korczak