**ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

 **NA TERENIE GMINY TARNOBRZEG**

**ZA 2016 ROK**

****

**Tarnobrzeg 14.04.2017**

**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 01.01.2016r. do 31.12.2016r.................................................................................... 9
2. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2016r. do 31.12.2016r: …...…...........9
3. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji. .........................................9
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 (t.j. Dz. U. 2016 poz. 250), 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 01.01.2016r. do 28.02.2016r. odbiór odpadów komunalnych na terenie gminy zgodnie z ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach
oraz uchwałą Rady Miasta Tarnobrzega Nr XXX/288/2016 z dnia 30 czerwca 2016r. „Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Tarnobrzega”- realizowane było przez firmę, w trybie zamówienia z wolnej ręki: SanTa- Eko Sp. z o.o. ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz. W tym samym trybie od dnia 01.03.2016 do 16.03.2016 odbiór odpadów realizowany był przez firmę .A.S.A. Tarnobrzeg Sp z o.o. , ul. Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg. Od dnia 16.03.2016 firma .A.S.A. Tarnobrzeg była związana umową z gminą podpisaną w wyniku wygrania przetargu nieograniczonego.
2. Na terenie Miasta Tarnobrzega zorganizowano punkty selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK). Punkt pierwszy zlokalizowany był w Tarnobrzeguprzy ul. Strefowej 8 i był czynny od poniedziałku do soboty w określonych godzinach, tj: poniedziałek - piątek w godzinach od 1000 do 1800, sobota od 800 do 1400. Drugi punkt zlokalizowany był
w Tarnobrzeguprzy ul. Rusinowskiego 1 i był czynny od poniedziałku do piątku
w określonych godzinach, tj: poniedziałek - piątek w godzinach od 900 do 1700. Do punktów mieszkańcy mogli dostarczać odpady tj. akumulatory, meble i inne odpady wielkogabarytowe, zużyte opony, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki. Punkty selektywnego zbierania przeterminowanych leków były 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. Mickiewicza 34e, 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.

2.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych
z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

3.Liczba mieszkańców:

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2016r. -47.703 osoby.

b) w roku 2016 –złożono 1131 korekt do deklaracji i 96 nowych deklaracji

c) w stosunku do 2 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, (którzy nie złożyli deklaracji
w wyznaczonym terminie) prowadzone było postępowanie o ustalenie wysokości opłaty. Wydano 2 decyzje określające 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 2016 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| l.p | Rodzaj odpadu | Kod odpadu | Ilość odebranych odpadów komunalnych w [Mg] |
| 2 | Odpady kuchenne ulegające biodegradacji | 200108 | 10,87 |
|  | Odzież | 200110 | 0,53 |
|  | Tekstylia  | 200111 | 0,775 |
|  | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 200121 | 0,003 |
|  | Urządzenia zawierające freony | 200123 | 0,605 |
|  | Oleje i tłuszcze jadalne | 200125 | 0 |
|  | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 200125 | 200126 | 0,063 |
|  | Detergenty | 200129 | 0 |
|  | Detergenty inne niż wymieniowe w 200130 | 200130 | 0 |
|  | Leki inne niż wymienione w 200131 | 200132 | 1,528 |
|  | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami | 200133 | 0 |
|  | Baterie akumulatory inne niż wymienione 200133 | 200134 | 0,069 |
|  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 200135\* | 1,079 |
|  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 210123 | 200135 | 0,34 |
|  | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 200135 | 200136 | 8,246 |
|  | Drewno inne niż wymienione w 20 01 37 | 200138 | 0,380 |
|  | Tworzywa sztuczne | 200139 | 35,353 |
|  | Metale | 200140 | 0,113 |
|  | Odpady ulegające biodegradacji | 200201 | 29,939 |
|  | Niesegregowane odpady komunalne | 200301 | 13466,59 |
|  | Odpady wielkogabarytowe | 200307 | 312,292 |
|  | Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach | 200399 | 6,45 |
|  | Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe | 130206 | 0,090 |
|  | Opakowania z papieru i tektury | 150101 | 556,379 |
|  | Opakowania z tworzyw sztucznych | 150102 | 666,827 |
|  | Opakowania z drewna  | 150103 | 0,110 |
|  | Opakowania metalowe | 150104 | 0,861 |
|  | Zmieszane odpady opakowaniowe  | 150106 | 29,69 |
|  | Opakowania ze szkła | 150107 | 455,683 |
|  | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 150110 | 0,116 |
|  | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania | 150203 | 0 |
|  | Zużyte opony | 160103 | 4,036 |
|  | Tworzywa sztuczne | 160119 | 0 |
|  | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 170101 | 79,8 |
|  | Gruz ceglany | 170102 | 0 |
|  | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 170103 | 0 |
|  | zmieszane odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06 | 17 01 07 | 271,899 |
|  | Inne niewymienione odpady | 170182 | 3,540 |
|  | Szkło | 170202 | 6,973 |
|  | Tworzywa sztuczne | 170203 | 0 |
|  | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603 | 170604 | 5,28 |
|  | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 | 170904 | 13,328 |

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 | 0 |
| 2 | Opakowania z papieru i tektury  | 150101 | 556,379 |
| 3 | Odpady ulegające biodegradacji  | 200201 | 29,939 |
| 4 | Zmieszane odpady opakowaniowe  | 150106 | 29,69 |
| 5 | Opakowania z drewna | 150103 | 0,110 |
| 6 | Drewno inne niż wymienione w 200137 | 200138 | 0,38 |

6.Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | 5,280 | 0 | 0 | 0 |
| 170102 | Gruz ceglany | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 170107 | Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 271,899 | 267,569 | 0 | 0 |
| 170101 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozróbek i remontów | 79,80 | 79,80 |  |  |
| 170202 | Szkło  | 6,973 | 0 | 0 | 0 |
| 170203 | Tworzywa sztuczne  | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 170904 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 | 13,328 | 0 | 0 | 0 |

7.Wymagane poziomy recyklingu.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz.U. 2016 poz. 2167) 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 49,18%**- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne **odpadów budowlanych i rozbiórkowych 92,12%**. Poziomy ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających 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 ulegający biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995[%] | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |

8. Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dla gminy w 2016 roku **wyniósł: 0** %**IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2016 r. do 31.12.2016 r.**Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 2779534,61 zł Zaległości na dzień 31.12.2016 to kwota 35652,41 zł netto. |

 **V. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2016r. do 31.12.2016r.:**

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych**-3 353 834,24 zł**

2. Koszty wynagrodzenia pracowników –1 **78756,08 zł**

3.Szkolenie pracowników -**1773 zł**

4.Materiały i wyposażenie- **7552,34 zł**

**5.** Zakup licencji oprogramowania księgowego **– 8.294,43 zł**

 **Koszty łącznie: 3 550 210 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 Sp. z o.o. ul. Portowa 24, 27-600 Sandomierz i firma .A.S.A. Tarnobrzeg Sp. z o.o. ul Strefowa 8, 39-400 Tarnobrzeg
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 2016 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 w roku 2016 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy.

3. Na terenie gminy w roku 2016 zebranych zostało 13466,590 Mg odpadów komunalnych.

4. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi gmina w roku 2016 prowadziła system zgodnie z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego”

5. W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych
z terenu gminy został osiągnięty.

6. W roku 2016 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został osiągnięty.

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

Sporządził: A. Korczak