**ANALIZA STANU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**

 **NA TERENIE GMINY TARNOBRZEG**

**ZA 2015 ROK**

****

**Tarnobrzeg 15.04.2016**

**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 01.01.2015r. do 31.12.2015r................................................................................... 9
2. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2015r. do 31.12.2015r.: …...…....... 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 (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 01.01.2015r. do 31.12.2015r. 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 31 stycznia 2013r i Uchwała Nr XVI/155/2015 z dnia 8 października 2015 „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 był w Tarnobrzeguprzy ul. Rusinowskiego 1
i był 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 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. 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.

2.Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2015r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych
z gospodarowaniem odpadów komunalnych.

3.Liczba mieszkańców:

a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2015r. –na stałe 47.252 osób, czasowo 845 osób.

b) w roku 2015 –złożono 1185 korekt do deklaracji i 131 nowych deklaracji

c) w stosunku do 25 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 2015 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 | 10615,09 |
| 2 | Odpady wielkogabarytowe | 20 03 07 | 233,8 |
| 3 | Odpady komunalne nie wymienione w innych podgrupach | 200399 | 66,5 |
| 4 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 20 0135\* | 7,673 |
| 5 | Odpady ulegające biodegradacji | 20 02 01 | 81,48 |
| 6 | Szkło | 200102 | 00 |
| 7 | Rozpuszczalniki | 200113 | 0 |
| 8 | Środki ochrony roślin | 200119 | 0 |
| 9 | Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć | 200121 | 0,03 |
| 10 | Urządzenia zawierające freony | 200123 | 6,306 |
| 11 | Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 200125 | 200126 | 0,009 |
| 12 | Farby, tusze, farby drukarskie, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne | 200127 | 0,149 |
| 13 | Farby, tusze, farby drukarskie, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 200127 | 200128 | 1,015 |
| 14 | Detergenty | 200129 | 0,046 |
| 15 | Detergenty inne niż wymieniowe w 200130 | 200130 | 0,013 |
| 16 | Leki inne niż wymienione w 200131 | 200132 | 0,03 |
| 17 | Baterie i akumulatory łącznie z bateriami | 200133 | 0,029 |
| 18 | Baterie akumulatory inne niż wymienione 200133 | 200134 | 0,134 |
| 19 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 210123 | 200135 | 0 |
| 20 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 200121 i 200123 i 200135 | 200136 | 4,643 |
| 21 | Tworzywa sztuczne | 200139 | 0,95 |
| 22 | Metale | 200140 | 0 |
| 23 | Opakowania z papieru i tektury | 15 01 01 | 555,58 |
| 24 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 15 01 02 | 522,87 |
| 25 | Opakowania ze szkła | 15 01 07 | 470,70 |
| 26 | Opakowania metalowe | 150104 | 3 |
| 27 | Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone | 150110 | 0 |
| 28 | Sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania | 150203 | 0 |
| 29 | Filtry olejowe | 160107 | 0 |
| 30 | Tworzywa sztuczne | 160119 | 0 |
| 31 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów | 170101 | 296,90 |
| 32 | Gruz ceglany | 170102 | 16,25 |
| 33 | Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 170103 | 0,654 |
| 34 | zmieszane odpady materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione 17 01 06 | 17 01 07 | 293,856 |
| 35 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 160213 | 0 |
| 36 | Szkło | 170202 | 10,7 |
| 37 | Odpadowa papa | 170380 | 1,033 |
| 38 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 160213 | 160214 | 0 |
| 39 | Zużyte opony | 160103 | 4,44 |
| 40 | Elementy usunięte ze zużytych urządzeń inne niż wymienione w 160215 | 160216 | 0 |
| 41 | Zmieszane odpady opakowaniowe  | 150106 | 9,80 |
| 42 | Tworzywa sztuczne | 170203 | 11,70 |
| 43 | Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 170601 i 170603 | 170604 | 17,68 |
| 44 | Zużyte opony  | 160103 | 8,83 |
| 46 | Tekstylia  | 200111 | 0,70 |
| 47 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 | 170904 | 10,70 |
| 48 | Opakowania z drewna  | 150103 | 1,90 |
| 49 | Oleje i tłuszcze jadalne | 200125 | 0,034 |

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 | 555,58 |
| 3 | Odpady ulęgające biodegradacji  | 200201 | 9,70 |
| 4 | Zmieszane odpady opakowaniowe  | 150106 | 0 |
| 5 | Opakowania z drewna | 150103 | 1,90 |
| 6 | Drewno inne niż wymienione w 200137 | 200138 | 1,60 |

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 | 19,80 |  |  | 0 |
| 170102 | Gruz ceglany | 10,50 |  |  | 10,50 |
| 170107 | Zmieszane odpady z betonu gruzu ceglanego odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia | 203,20 |  |  | 202,40 |
| 170101 | Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozróbek i remontów | 293,90 |  |  | 293,90 |
| 170202 | Szkło  | 6,50 |  |  | 6,30 |
| 170203 | Tworzywa sztuczne  | 15,60 |  |  | 1,70 |
| 170904 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 170901, 170902 i 170903 | 10,70 |  |  | 0 |

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, ( Dz.U. 2012 poz. 645) 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 41,5%**- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i **rozbiórkowych 91,89%**. 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 2015 roku **wyniósł: 0** %**IV. Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od 01.01.2015r do 31.12.2015r.**Wpływy z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi 27978123,59 zł Zaległości na dzień 31.12.2015 to kwota 48698,72 zł  |

 **V. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.01.2015r. do 31.12.2015r.:**

1. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych**-2.257.809,00.zł**

2. Koszty wynagrodzenia pracowników –**71123,41zł**

3.Szkolenie pracowników -**2018 zł**

4.Materiały i wyposażenie- **12000zł**

 **Koszty łącznie: 2342950 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 2015 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 2015 były wystarczające dla przyjmowania odpadów komunalnych pochodzących z terenu Gminy.

3. Na terenie Gminy w roku 2015 zebranych zostało 10,615,09 Mg odpadów komunalnych.

4. W zakresie gospodarowania zmieszanymi odpadami komunalnymi Gmina w roku 2015 prowadziła system zgodnie z wytycznymi „Planu Gospodarki Odpadami dla Województwa Podkarpackiego”

5. W roku 2015 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 2015 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