**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY MIASTO PŁONSK**

**za 2013 r.**

**Miasto Płońsk, marzec 2014 r**

**1. Wprowadzenie**

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie miasta Płońska za rok 2013 została sporządzona w celu realizacji zobowiązań nałożonych na organ wykonawczy gminy przez obowiązujące w Polsce prawo w zakresie gospodarki odpadami.

Niniejsze opracowanie stanowi jedno z zadań Gminy Miasto Płońsk jakim jest sporządzenie rocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie:

* sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości;
* rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za rok 2013, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9q ust.1 i 3 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, celem jego przedłożenia Marszałkowi Województwa Mazowieckiego w Warszawie oraz Mazowieckiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska Delegatura WIOŚ w Ciechanowie, w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego sprawozdanie dotyczy;
* innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Płońska.

 Zgodnie z art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 r., o utrzymaniu czystości i porządku w gminach analiza obejmuje w szczególności:

1) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania;

2) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;

3) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych;

4) liczbę mieszkańców;

5) liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12;

6) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;

7) ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

**2. Podstawa prawna sporządzenia analizy**

**Podstawą prawną sporządzenia analizy jest art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach .**

Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

**3.** **System gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Płońsk**

**w 2013 roku**

Od 1 lipca 2013 r. ruszył nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Wdrażanie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi rozpoczęto od powołania Zespołu do przygotowania oraz wprowadzenia nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (Zarządzenie Nr 0050.58.2012 r. Burmistrza Miasta Płońsk z dnia
13 czerwca 2012 r.).

 W okresie od 1 sierpnia do 30 września 2012 r. były prowadzone konsultacje społeczne
w formie pisemnej i elektronicznej. Celem konsultacji było zapoznanie mieszkańców miasta Płońska z nowym systemem gospodarki odpadami oraz wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Płońsk. Liczba wszystkich wypełnionych ankiet 1809. 1048 wypełnionych ankiet dotyczyło wyboru metody naliczanej od liczby mieszkańców zamieszkujących daną nieruchomość.

W dniu 13 sierpnia 2012 r. Rada Miejska w Płońsku podjęła Uchwałę Nr XXIX/249/2012
w sprawie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne.

W okresie od 01.07.2013 r. do 31.12. 2013 r. odbiór odpadów komunalnych na terenie miasta odbywał się zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie oraz uchwałami podjętymi przez Radę Miejską w Płońsku.

W dniu 24 czerwca 2013 r. została podpisana umowa z Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o. o. na usługę pn.: „ Gospodarka odpadami – odbieranie
 i zagospodarowanie odpadów komunalnych w mieście Płońsk w latach 2013-2014”

Rada Miejska w Płońsku Uchwałą Nr XXXV/310/2012 z dnia 20 grudnia 2012 r., ustaliła szczegółowy sposób i zakres świadczenia ww. usług.

Ustalono, m. in. częstotliwość odbierania odpadów, zasady podziału i odbioru selektywnej zbiórki odpadów.

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następuje z częstotliwością:

**- nieruchomości zamieszkałe - raz w tygodniu zgodnie z harmonogramem dla danej ulicy.**

- **nieruchomości niezamieszkałe** - odbiór odpadów odbywa się na zgłoszenie telefoniczne do Zakładu Oczyszczania Miasta

Ponadto, dwa razy w roku prowadzona była zbiórka odpadów wielkogabarytowych sprzed posesji.

Poza wyznaczonymi terminami odbioru odpadów selektywnie zebranych mieszkańcy miasta Płońska mają możliwość oddania bezpłatnie przywiezionych własnym transportem odpadów zebranych selektywnie do PSZOK-u.

Selektywna zbiórka odpadów komunalnych odbywa się w kolorowych workach lub pojemnikach przeznaczonych do danej frakcji odpadu.

- papier i tektura, opakowania z papieru i tektury zbierane są w pojemnikach lub workach koloru niebieskiego oznakowanych napisem „PAPIER”

- tworzywa sztuczne, opakowania z tworzyw sztucznych, metale opakowania z metali oraz opakowania wielomateriałowe zbierane są w pojemnikach lub workach koloru żółtego oznakowanych napisem „METALE, TWORZYWA SZTUCZNE”

- szkło bezbarwne oraz opakowania ze szkła bezbarwnego zbierane są w pojemnikach lub workach koloru białego oznakowanych napisem „SZKŁO BEZBARWNE”

- szkło kolorowe oraz opakowania ze szkła kolorowego zbierane są w pojemnikach lub workach koloru zielonego oznakowanych napisem „SZKŁO KOLOROWE”

- odpady zielone zbierane są w pojemnikach lub workach koloru brązowego oznakowanych napisem „ODPADY ZIELONE”

W ramach systemu wyposażono wszystkich mieszkańców w odpowiednią ilość worków na odpady segregowane. Cena worków ujęta została w cenie wywozu i zagospodarowania odpadów.

 **4. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

 Wszystkie odpady nieselektywnie zebrane przekazywane były do Instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych PGK w Płońsku Sp. z o. o., 09-100 Płońsk, odpady selektywnie zebrane, tj: szkło, tworzywa sztuczne, papier i tektura, odpady wielkogabarytowe, opakowania z metali, odpady z betonu, gruz.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne  | Kod odebranych odpadów komunalnych4) | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych4) | Masa odebranych odpadów komunalnych5) [Mg] | Sposób zagospodarowania6) odebranych odpadów komunalnych  |
| PGK w Płońsku Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Poświętnem;  09-100 Płońsk (instalacja mechaniczno - biologicznego przetwarzania) | 20 01 02 | szkło | 82,5 | R12 |
| 20 01 39 | tworzywa sztuczne | 256,6 | R12 |
| 20 03 01 | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 7 455,1 | R12 |
| 20 03 07 | odpady wielkogabarytowe | 15,4 | R12 |
| PGK w Płońsku Składowisko Odpadów w Dalanówku; 09-100 Płońsku | 20 02 03 | inne odpady nie ulegające biodegradacji | 375,1 | D5 |
| 17 01 07 | zmieszane odpady z betonu | 47,8 | R5 |
| 20 03 03 | odpady z czyszczenia ulic | 924,4 | R12 |
| PPHU ZEBRA Sp. J. ul. Wyszogrodzka 141, 96-500 Sochaczew, Sortownia Odpadów przy ul. Chemicznej 8 w Sochaczewie | 15 01 06 | zmieszane odpady opakowaniowe | 35,8 | R12 |
| 20 03 01 | niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 23,6 | R12 |
| Ziemia Polska Sp. z o. o., ul. Partyzantów 4, 05-850 Ożarów Mazowiecki – Instalacja w Guzowie; Kompostowania odpadów zielonych | 19 12 12 | inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 9,1 | R3 |
| Błysk - Bis Sp. z o.o. Maków Mazowiecki | 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 0,8 | R12 |
| Instalacja do produkcji paliw alternatywnych 26-600 Radom ul. Energetyków 16; ZGOP - SITA Radom | 19 12 12 | inne odpady ( w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11 | 0,4 | R12 |

 Z Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa i adres punktu | Kod zebranych odpadów komunalnych4) | Rodzaj zebranych odpadów komunalnych4) | Masa zebranych odpadów komunalnych5)[Mg] |
| Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, ul. Żołnierzy Wyklętych; 09-100 Płońsk | 15 01 02 | opakowania z tworzyw sztucznych | 0,8 |
| 15 01 05 | opakowania wielomateriałowe | 0,30 |
| 20 01 02 | szkło | 7,7 |
| 20 01 39 | tworzywa sztuczne | 7,2 |
| 20 03 07 | odpady wielogabarytowe | 7,98 |
| 17 01 07 | zmieszane odpady z betonu, gruzu | 27,4 |

**6. Liczba właścicieli nieruchomości objętych gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.**

Na dzień 31 grudnia 2013 r. liczba zameldowanych na terenie miasta Płońsk wynosiła 22 676 mieszkańców zameldowanych na pobyt stały i czasowy.

Na dzień 31 grudnia 2013 r. do Urzędu Miejskiego w Płońsku wpłynęło 2130 deklaracji
 z nieruchomości zamieszkałych (zabudowa jednorodzinna, wspólnoty mieszkaniowe, spółdzielnie mieszkaniowe). Zarządcy wspólnot mieszkaniowych oraz spółdzielni składają deklarację zbiorcze za wszystkich lokatorów.

- 18 960 osób w tym 10 211 selektywnie, 8 749 nieselektywnie;

oraz 782 deklaracji z nieruchomości niezamieszkałych deklaracji (działalność gospodarcza, jednostki samorządu terytorialnego, cmentarz).

Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m. in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego zamieszkania przez uczniów i studentów. Podobna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną prace migrują poza terenem gminy. Na bieżąco prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzanie ich ze stanem faktycznym.

**7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Płońsk oraz osiągnięte poziomy recyklingu i ograniczenia masy odpadów biodegradowalnych.**

Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez miasto Płońsk w 2015 r. wyniósł: **20,7% - został osiągnięty.**

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez miasto Płońsk 2015 r. wniósł: **0% - został osiągnięty.**

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych osiągnięty przez miasto Płońsk w 2015 r. wyniósł : **100%.**

Osiągnięte wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań od podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.

**8. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości**

**z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy:**

W 2013 roku na terenie miasta Płońsk wytworzono:

* odpadów zmieszanych –7479,46 Mg,
* odpadów ulegających biodegradacji –216,90 Mg,

**8.** **Opłaty z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi za okres od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2013 r.**

 Na terenie miasta Płońsk zgodnie z Uchwałą Rady Miejskiej z dnia 22 listopada 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki tej opłaty i stawki opłaty za pojemnik na terenie miasta Płońsk na których zamieszkują mieszkańcy, określonej w art. 6j ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z którą opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących dana nieruchomość oraz stawki opłaty:

11 zł za mieszkańca - stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi
i odbieranymi w sposób selektywny.

15 zł za mieszkańca – stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi zbieranymi
 i odbieranymi w sposób nieselektywny (zmieszany).

Opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie miasta Płońska powstającymi na niezamieszkałych nieruchomościach stanowi iloczyn liczby pojemników, w którą należy wyposażyć daną nieruchomość oraz stawki opłaty:

- zbieranymi i odbieranymi w sposób nieselektywny:

* o pojemności 120 l - w wysokości 21,10 zł
* o pojemności 240 l – w wysokości 33,60 zł
* o pojemności 1 100 l – w wysokości 98,40 zł
* o pojemności 6,5 m 3 – w wysokości 480,00 zł

- zbieranymi i odbieranymi w sposób selektywny:

* o pojemności 120 l - w wysokości 17,60 zł
* o pojemności 240 l – w wysokości 28,00 zł
* o pojemności 1 100 l – w wysokości 82,00 zł
* o pojemności 6,5 m 3 – w wysokości 400,00 zł

 Na podstawie art. 6r ust.2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi pokrywane są koszty funkcjonowania systemu, które obejmują:

1. odbieranie, transport, zbieranie, odzysk i unieszkodliwianie odpadów komunalnych;
2. obsługę administracyjną tego systemu;
3. edukację ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

**9. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem  i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.**

Wydatki miasta Płońsk na system gospodarki odpadami w 2013 r., były następujące:

|  |
| --- |
| **Zestawienie kosztów i wydatków poniesionych przez Gminę Miasto Płońsk w roku 2013 w związku z obsługą systemu gospodarowania odpadami komunalnymi** |
| **Wyszczególnienie** | **Koszty i wydatki** |
| Usługa odbioru odpadów komunalnych (odbiór, transport i zagospodarowanie odpadów komunalnych ) - usługa w ramach przetargu |  **2 200 000,02 zł** |
| Koszty administracyjne obsługi systemu, edukacja ekologiczna |  **178 723,00 zł** |
| **RAZEM** | **2 378 723,02 zł** |

 **10. Podsumowanie i wnioski**

 Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Płońsk za rok 2013 została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analiza ma dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Płońsk.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Miasto Płońsk funkcjonuje prawidłowo.

System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami i oparty jest o akty normatywne.

Należy podkreślić, że poziomy recyklingu zostały osiągnięte ze znaczną nadwyżką, wyprzedzając ustalone limity.

Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że na terenie miasta Płońsk system gospodarki odpadami jest poprawny i skuteczny, niemniej jednak jego podstawą jest i musi być efektywna selektywna zbiórka odpadów komunalnych.

Duże znaczenie dla funkcjonującego systemu ma świadomość ekologiczna mieszkańców, stąd konieczna jest kontynuacja i długofalowe działania edukacyjne. Tylko konsekwentne działanie i przybliżanie mieszkańcom tematyki prawidłowego postępowania z odpadami jest w stanie przynieść pożądany efekt.