**ANALIZA GOSPODARKI odpadami za rok 2016.**

1. **WSTĘP**

Zgodnie z art. 3ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości   i  porządku w gminach, jednym z zadań Gminy jest dokonanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i  organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. **ZAGADNIENIA OGÓLNE**
2. W okresie od 01.01.2016 r. do 29.02.2016 r. zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowania od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. ul. Dąbrowskiego 10 66-010 Nowogród Bobrzański. Spółka otrzymała zadanie w drodze negocjacji na okres dwóch miesięcy.
3. Następnie ogłoszono przetarg na 10 miesięcy i zadanie otrzymał TONSMEIER Zachód Spółka z o.o. z siedzibą w Kiełczu przy ul. Szosa Bytomska 1, 67-100 Kiełcz. Na kolejne dziesięć miesięcy firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego tj. od 01.03.2016 r. do 31.12.2016r.
4. Na terenie Gminy Nowogród Bobrzański funkcjonuje Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów, który zlokalizowany jest na terenie mikroregionalnego składowiska odpadów komunalnych w Klępinie. Do PSZOK mieszkańcy mogli dostarczać odpady o kodzie: 15 01 01, 15 01 02, 150104, 150105, 15 01 07, 16 01 03, 17 01 01, 17 01 02, 170103, 170107, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 35, 20 01 39, 20 03 07, 200201, 20 0108, 20 01 32, 200127, 200128, 200129, 200130, 200134, 20 01 33, 20 01 36, 20 01 40.
5. **OCENA MOŻLIWOŚCI TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH GMINY W ZAKRESIE GOSPODAROWNIA ODPADAMI KOMUNALNYMI**
6. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Nowogród Bobrzański nie ma możliwości przetwarzanie odpadów komunalnych. Wszystkie odpady zmieszane zgodnie Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami trafiły do instalacji w  Marszowie.

1. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2016 r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. W 2013 roku zakupiono 7 sztuk ogrodzeń siatkowych ( Mini Pszoki) na kosze do segregacji odpadów, które ustawiono przy blokach Spółdzielni Mieszkaniowej. W perspektywie najbliższych lat będzie konieczność zamknięcia składowiska / rekultywacja/.

1. Liczba mieszkańców:
2. Liczba mieszkańców na dzień 31.12.2016 r.- 9169 osób zameldowanych na stałe + 141 osób zameldowanych czasowo
3. Systemem objęto: 7740 osób
4. Złożonych deklaracji: 2518
5. Liczba właścicieli nieruchomości, od których zostały odebrane odpady komunalne: 1720
6. Na koniec roku 2015 selektywnie zbierało  **5012** osób. Nieselektywnie **2728** osób.
7. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy w **2016 r.**

-odpady zmieszane – **2016 r.** **– 2138,52 Mg ( 2015 r. - 2104,3 Mg )**

-tworzywa sztuczne – **2016 r. – 104,64 Mg ( 2015 r. –** **83,7 Mg )**

-szkło **- 2016 r. – 101,89 Mg ( 2015 r. –** **84,7 Mg )**

-odpady biodegradowalne – **2016 r. – 80,280 Mg ( 2015 r. –** **63,5 Mg )**

- papier i makulatura **– 2016 r. – 71,91 Mg**

- opakowania metalowe **– 48,16 Mg**

- odpady z betonu, gruz betonowy**- 480,92 Mg**

- gruz ceglany **– 452,82 Mg**

- drewno, gałęzie **– 20,62 Mg**

5. Osiągnięte poziomy recyklingu.

1) Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania:

|  |
| --- |
| Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wyrażone w %  |
|  | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | Do 16 lipca2020 |
| Określone poziomy ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 75 | 50 | 50 | 50 | 45 | 45 | 40 | 40 | 35 |

Gmina Nowogród Bobrzański osiągnęła następujące poziomy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

**2013 r. – 39,29 %**

**2014 r. – 19,45 %**

**2015 r. – 7,95 %**

**2016 r. – 0 %**

Zatem Gmina spełniła wymagania ograniczenia odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

2) Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru , metalu, tworzyw sztucznych, szkła wyrażone w % |
| Określone poziomy recyklingu na kolejne lata ustalone rozporządzeniem Ministra Środowiska | 2012 | 2013 | 2014 | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 |
|  | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 30 | 40 | 50 |

Gmina Nowogród Bobrzański osiągnęła następujące poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła:

**2013 r. - 21 %**

**2014 r. – 18 %**

**2015 r. – 24,2 %**

**2016 r. – 209,5 %**

Osiągnięte poziomy spełniają również wymagania wynikające z rozporządzenia.

1. **OPŁATY Z TYTUŁU GOSPODAROWNIA ODPADAMI KOMUNALNYMI W OKRESIE** OD 01.01.2016 r. DO 31.12.2016 r. – 1 166 958,43 zł. ( wpływy)

Wpływ z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

1. **KOSZTY OBSŁUGI SYSTEMU W OKRESIE OD 01.01.2015r. DO 31.12.2015r.**

**Koszty łącznie: 1 220 866,23 zł**

W tym:

1. Kampania informacyjna
2. Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych
3. Utrzymanie PSZOK
4. Koszty administracyjne:

-wynagrodzenie pracowników

-szkolenie pracowników

-przesyłki pocztowe

-doręczenie korespondencji

-koszty eksploatacyjne(materiały biurowe, tonery, energia, lex, telefony, śmieci)

**VI. WYPOSAŻENIE MIESZKAŃCÓW W WORKI DO SEGREGACJI**

W ramach systemu wszyscy mieszkańcy bezpłatnie otrzymują worki do zbierania odpadów segregowanych, system podzielony jest na 4 frakcje tj.plastik/metale, szkło, bioodpady oraz makulatura (żółte, białe, fioletowe, niebieskie).

**VII WNIOSKI:**

1. Gmina Nowogród Bobrzański zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi zorganizowała gminny system gospodarki odpadami komunalnymi.
2. Po początkowych problemach związanych z wdrażaniem nowego systemu gospodarki odpadami można zaobserwować pozytywne tendencje w zakresie organizacji  i  segregacji odpadów komunalnych tzn. mniejsza ilość zmieszanych odpadów  komunalnych i większa ilość selektywnie zebranych odpadów.
3. Problemem jest ciągle zmniejszająca się liczba osób przebywających na terenie Gminy i objętych systemem zbiórki. Wszystkie zmiany w ostatnich deklaracjach starano się skrupulatnie sprawdzać, w razie pojawiających wątpliwości proszono Strażników Miejskich o skontrolowanie stanu faktycznego.
4. Ponadto wystąpiono do działu meldunkowego o comiesięczne raporty dotyczące urodzeń dzieci w mijającym miesiącu, ponieważ wiele osób nie zgłasza faktu urodzenia dziecka do deklaracji, co pozwala na szybkie działania wzywające do zmiany danych w deklaracji.
5. Finansowanie przez gminę w poprzednich latach selektywnej zbiórki odpadów w tzw. „gniazdach” oraz kampania informacyjna dotycząca systemu gospodarki odpadami komunalnymi zaowocowała dużym wskaźnikiem gospodarstw domowych deklarujących zbieranie odpadów komunalnych w sposób selektywny.
6. Niepełne bazy danych dotyczące osób zamieszkujących nieruchomości (brak meldunków) utrudniają kontrolowanie wywiązywania się właścicieli nieruchomości z  obowiązku wnoszenia opłat.
7. Uruchomiony Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, zwany PSZOK, którego utworzenie służyć będzie minimalizowaniu negatywnego oddziaływania na środowisko, właściwemu postępowaniu z odpadami, a także zapobieganiu zanieczyszczeniom środowiska naturalnego. W celu spełnienia wymogów w zakresie redukcji odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania, niezbędnym jest prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, w tym odpadów zielonych i przekazywanie ich do miejsc odzysku ( przy czym odpady zielone trafiać powinny do regionalnych i zastępczych instalacji przetwarzania odpadów komunalnych) oraz zagospodarowanie odpadów zielonych we własnym zakresie, między innymi poprzez przydomowe kompostowniki.

 Sporządziła:

 Marta Jarosiewicz