

# **Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi gminy Nowogard w roku 2013**

## **I. Wstęp**

Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2012 r. poz 391 z późn. zm.) nakłada na gminę obowiązek utrzymania czystości i porządku na jej terenie poprzez objęcie wszystkich właścicieli nieruchomości systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Ustawa zobowiązuje gminy do zorganizowania odbierania odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych. Dopuszczalne jest objęcie systemem nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt 10 przywołana wyżej ustawa nakłada na gminy obowiązek wykonywania corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi na swoim terenie, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości 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 odpadów przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy. Głównym celem analizy jest dostarczenie niezbędnych informacji dla stworzenia efektywnego systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Poniższa analiza obejmuje rok 2013. Do 30 czerwca 2013 r. właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani byli do udokumentowania, w formie umowy, korzystania z usług wykonywanych przez przedsiębiorcę posiadającego zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. System funkcjonował na zasadach umów między właścicielem nieruchomości a firmą wywozową. Od 1 lipca 2013 r. wszystkie nieruchomości zamieszkałe powinny zostać objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, a ich właściciele mieli obowiązek złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Zgodnie z uchwałą nr XIX/160/12 Rady Miejskiej w Nowogardzie z dnia 26 września 2012 roku odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne w ramach gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi miał rozpocząć się 1 lipca 2014 r., po roku funkcjonowania nowego systemu. W konsekwencji w roku 2013 odpady komunalne z tego typu nieruchomości odbierane były na zasadach umów między właścicielem nieruchomości a odbiorcą odpadów.

## **II. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.**

W celu realizacji zadań własnych jednostek samorządu terytorialnego, obejmujących w szczególności zadania utrzymania czystości i porządku na terenie gminy, wysypisk i unieszkodliwiania odpadów komunalnych gmina Nowogard zrzuciła się w Celowym Związku Gmin R-XXI. Związek zrealizował inwestycję polegającą na budowie Regionalnego Zakładu Gospodarowania Odpadami (RZGO) w miejscowości Słajfino, gmina Nowogard.

Zadaniem RZGO jest odbiór, przetworzenie/ odzysk i unieszkodliwienie dowożonych odpadów komunalnych z terenu gmin zrzeszonych w CZG R-XXI w tym przede wszystkim:

- mechaniczno-biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych,
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów,
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów.

Zagospodarowanie przestrzenne RZGO podzielono na następujące części:

- część technologiczną obróbki odpadów (sortownia, sekcja biostabilizacji, sekcja kompostowania, dojrzewanie kompostu, przerób odpadów budowlanych i wielkogabarytowych),
- część technologiczną składowania odpadów,
- zaplecze techniczne (obiekty pomocnicze i socjalne),
- infrastruktura techniczna.

Na terenie RZGO znajdują się:

- instalacja mechanicznego przetwarzania odpadów (sortowania zmieszanych odpadów komunalnych oraz odpadów opakowaniowych pochodzących z selektywnej zbiórki),
- instalacja przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów (kompostowania odpadów),
- sekcja przyjęć, magazynowania i przetwarzania odpadów wielkogabarytowych.

Ze względu na konieczność zagospodarowania odpadów ulegających biodegradacji wydzielonych w sekcji mechanicznego sortowania, na terenie RZGO wykonano instalację do biologicznego przetwarzania odpadów, która umożliwi ich biostabilizację stanowiącą element instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów.

Na terenie RZGO wybudowano dwie kwatery składowania odpadów o łącznej powierzchni 4,5 ha i pojemności 345.700m<sup>3</sup>.

Pomimo faktu, iż nieruchomości zamieszkałe gminy Nowogard zostały objęte gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi od dnia 1 lipca 2013 r. a nieruchomości niezamieszkałe, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne w roku 2013 obsługiwane były na zasadach umów między właścicielem nieruchomości a odbiorcą odpadów, wszystkie niesegregowane

(zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) oraz odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) zostały przekazane do RZGO w Słajsinie.

### **III. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.**

Budowa RZGO w Słajsinie zaspokoiła wszystkie potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi łącznie z Punktem Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), który również znajduje się na terenie RZGO. W przyszłości warto jednak rozważyć utworzenie PSZOK na terenie miasta Nowogard co znacznie ułatwiłoby przekazywanie odpadów przez większość mieszkańców gminy Nowogard.

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

W pierwszym półroczu obowiązywania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (od 1 lipca do 31 grudnia 2013 r.) właściciele nieruchomości zamieszkałych wpłacili z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi 1.514.160,44 zł. Zgodnie ze złożonymi deklaracjami w tym okresie na konto Zarządu Budynków Komunalnych z tego tytułu powinno wpłynąć 1.590.796,30 zł. Za wywóz odpadów komunalnych w okresie 1.07.2013 r. – 31.12.2013 r. Zakładowi Usług Komunalnych Sp. z o. o. w Nowogardzie zapłacono 582.236,64 zł natomiast za gospodarowanie odpadami Celowemu Związкови Gmin R-XXI w okresie tym zapłacono kwotę 675.764,00 zł. Poza tym poniesiono koszty związane z organizacją systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, tj. remont pomieszczeń biurowych, zakup sprzętu komputerowego, zakup oprogramowania, zakup sprzętu biurowego oraz koszty administrowania systemu . Ogółem na funkcjonowanie gminnego systemu w roku 2013 wydano 1.556.963,90 zł.

Koszty gospodarowania odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych, na których nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne w roku 2013 oraz nieruchomości zamieszkałych w okresie 1.01.-30.06.2013 r. nie są znane, gdyż odbiór odpadów odbywał się wówczas na zasadach umów między właścicielem nieruchomości a odbiorcą odpadów.

### **V. Liczba mieszkańców**

W roku 2013 na gmina Nowogard liczyła sobie 24 256 mieszkańców, w tym 16 452 mieszkało na terenie miejskim zaś 7 804 na terenie wiejskim.

### **VI. Ilość odpadów komunalnych na terenie gminy Nowogard.**

W roku 2013 na terenie gminy Nowogard wytworzono następujące ilości odpadów komunalnych:

- Opakowania z tworzyw sztucznych (15 01 02): **149,2 Mg**
- Papier i tektura (20 01 01): **11,9 Mg**
- Opakowania ze szkła (15 01 07): **196,4 Mg**
- Opakowania z papieru i tektury (15 01 01): **25,7 Mg**
- Zmieszane odpady opakowaniowe (15 01 06): **0,6 Mg**
- Zmieszane odpady z betonu i gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienionw w 17 01 06 (17 01 07): **149 Mg**
- Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01): **5388,4 Mg**

- Odpady wielkogabarytowe (20 03 07): **135,2 Mg**
- Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01): **87,8 Mg**

#### **VII. Ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.**

Zgodnie z informacją przekazaną przez CZG R-XXI w roku 2013 niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) zostały podane procesowi odzysku R12. Odpady te nie były składowane, lecz w wyniku mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów zostały wytworzone następujące frakcje odpadów:

- 19 12 12 (inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja o wielkości >80 mm (balast) 49,86 % przekazanej masy (2686,66 Mg) zostało poddanych unieszkodliwieniu przez proces D5 – składowanie na składowisku odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Słajsinie,
- 19 12 12 (inne odpady z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) – frakcja o wielkości 0-80 mm 44,28 % przekazanej masy (2385,98 Mg) skierowano do hali biologicznego przetwarzania w procesie D8 – obróbce biologicznej, w wyniku której powstają ostateczne związki lub mieszanki,
- Surowce poddane odzyskowi i recyklingowi 5,86 % przekazane masy (315,76 Mg) w tym: 15 01 01 (opakowania z papieru i tektury) – 1,33 % (71,66 Mg), 15 01 02 (opakowania z tworzyw sztucznych) 1,61 % (86,75 Mg), 15 01 04 (opakowania z metali) – 1,21 % (65,20 Mg), 15 01 07 (opakowania ze szkła) – 1,58 % (85,14 Mg), pozostałe surowce - 0,13 % (7,00 Mg).

Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) zostały w całości (87,8 Mg) poddane odzyskowi w procesie R3.

p.o. Kierownika ZBK

Grażyna Grosicka