

Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Brwinów
za 2014 rok



Brwinów, dnia 23 lutego 2015 r.

I Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brwinów sporządzoną na potrzeby weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy.

Art. 3 ust. 2 pkt 10 oraz art. 9tb ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 1399 ze zm.)

II Gospodarka odpadami na terenie Gminy Brwinów

1. Zagadnienia ogólne

Zgodnie z nowelizacją¹ ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach od 1 lipca 2013 r. obowiązuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Gmina Brwinów podzielona została na 2 sektory²:

- 1) Sektor I obejmujący miejscowości: Kanie, Parzniew, Otrębusy, Owczarnia, Terenia, Żółwin oraz obszar miasta Brwinów na południe od linii kolejowej Warszawa – Skierniewice;
- 2) Sektor II obejmujący miejscowości: Fałęcin, Kotowice, Miłęcin, Czubin, Biskupice, Krosna, Moszna, Koszajec, Domaniew, Domaniewem, Grudów oraz obszar miasta Brwinów na północ od linii kolejowej Warszawa – Skierniewice.

Odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie z terenu nieruchomości zamieszkałych realizowane było przez SIR-COM Wywóz Nieczystości Płynnych i Stałych Stanisław Zajączkowski (Sektor I) oraz SITA Polska sp. z o.o. (Sektor II). Firmy wybrane zostały w przetargu nieograniczonym. Umowy podpisane zostały na okres od dnia 1.07.2013 r. do dnia 30.06.2015 r.

Nieruchomości niezamieszkałe nie zostały objęte systemem gospodarowania odpadami komunalnymi. Odbiór i zagospodarowanie odpadów z tych nieruchomości odbywał się na podstawie indywidualnych umów zawieranych między właścicielem nieruchomości, a podmiotem wpisanym do rejestru działalności regulowanej.

Odpady komunalne z terenu Gminy Brwinów odbierane są w sposób selektywny i zmieszany. Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych odbywa się z częstotliwością 2 razy w miesiącu w zabudowie jednorodzinnej oraz 2 razy w tygodniu w zabudowie wielorodzinnej.

Odbiór odpadów zbieranych selektywnie o kodach 15 01 07, 20 01 02, 15 01 06 odbierane są w systemie workowym 2 razy w miesiącu w zabudowie jednorodzinnej oraz 2 razy w tygodniu w zabudowie wielorodzinnej.

Odpady zielone odbierane są z terenu zabudowy jednorodzinnej 2 razy w miesiącu w systemie workowym, natomiast w zabudowie wielorodzinnej odbierane są raz na 2 tygodnie. Odbiór tych odpadów odbywa się w miesiącach od kwietnia do listopada.

Odpady remontowe o kodach odpadów 17 01 01, 17 01 02, 17 01 07 i 17 09 04 odbierane są na indywidualne zgłoszenie do Referatu Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Brwinów.

Odpady wielkogabarytowe, opony i chemikalia o kodach odpadów 16 01 03 i 20 03 07 odbierane są raz w miesiącu na indywidualne zgłoszenie do Referatu Gospodarki Komunalnej Urzędu Gminy Brwinów.

Inne odpady takie jak zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny, zużyte baterie, przeterminowane leki, tekstylia i ubrania odbierane są poprzez mobilne punkty selektywnej zbiórki.

¹ Dz. U. z 2011 r. nr 152 poz. 897

² Uchwała Nr XXIX.287.2012 Rady Miejskiej w Brwinowie z dnia 7 września 2012 r.

2. Źródła powstawania odpadów komunalnych.

Źródłem powstawania odpadów komunalnych definiowanych przez ustawę o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2013 r. poz. 21) w art. 3 ust. 1 pkt 7 jako „odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanyimi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości” są nieruchomości zamieszkałe oraz nieruchomości niezamieszkałe należące do kategorii obiektów infrastruktury i użyteczności publicznej.

Zgodnie ze złożonymi deklaracjami na dzień 31.12.2014 r. systemem objętych zostało 24 190 osób (6479 gospodarstw domowych).

3. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy

Zgodnie ze sprawozdaniami składanymi przez firmy odbierające odpady od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Brwinów zostały wytworzone w 2014 roku następujące ilości odpadów komunalnych:

| Kod odebranych odpadów komunalnych | Rodzaj odebranych odpadów komunalnych | Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg] |
|------------------------------------|---|--|
| 20 03 01 | Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne | 3933,2 |
| 20 03 07 | Odpady wielkogabarytowe | 163,5 |
| 20 02 01 | Odpady ulegające biodegradacji | 2695,8 |
| 15 01 01 | Opakowania z papieru i tektury | 29,3 |
| 15 01 02 | Opakowania z tworzyw sztucznych | 22,5 |
| 15 01 04 | Opakowania z metali | 0,9 |
| 15 01 07 | Opakowania ze szkła | 355,4 |
| 17 01 01 | Odpady betonu i gruzu | 247,0 |
| 17 01 02 | Gruz ceglany | 150,5 |
| 17 01 07 | Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06 | 765,1 |
| 17 09 04 | Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 | 85,8 |
| 20 01 36 | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 | 7,6 |
| 20 01 35* | Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne | 1,3 |

| | | |
|----------|--|--------|
| | inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki (1) | |
| 15 01 06 | Zmieszane odpady opakowaniowe | 1454,2 |
| 16 01 03 | Zużyte opony | 7,0 |

III Ocena możliwości technicznych i organizacyjnych Gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

1. Możliwość przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na terenie Gminy Brwinów nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2014 roku na terenie Gminy Brwinów nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych z tytułu składowania, recyklingu czy odzysku odpadów komunalnych i z tego tytułu nie poniesiono żadnych kosztów.

3. Liczba mieszkańców.

Liczba osób zameldowanych na dzień 31.12.2014 r. – 23 842.

Liczba osób objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi na dzień 31.12.2014 r. – 24 190.

4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

Na terenie Gminy Brwinów do końca 2014 roku nie odnotowano konieczności wydania decyzji administracyjnej, o której mowa w art. 6 ust. 7 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

IV Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w 2014 r. i w latach następnych

1. Ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów, dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. wynosi 50 % w 2014 roku.

W Gminie Brwinów w 2014 roku ograniczenie masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania wynosi 3,0 %.

2. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziom odzysku papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła powinien wynieść w 2014 r. 14 %.

W Gminie Brwinów poziom odzysku w/w frakcji odpadów w 2014 roku wyniósł 71,3 %.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów komunalnych i rozbiórkowych

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych poziom odzysku innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych powinien wynieść w 2014 r. 38 %.

W Gminie Brwinów poziom odzysku w/w frakcji odpadów w 2014 roku wyniósł 81,8 %.

Osiągnięte wskaźniki obliczane są na podstawie sprawozdań składanych przez firmy odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości z terenu Gminy Brwinów.

V Koszty obsługi systemu

Koszty obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Brwinów w 2014 roku przedstawia poniższa tabela:

| Nazwa kosztu | Kwota |
|---------------------------------|-------------------|
| Wynagrodzenia | 132658,26 |
| Deklaracje | 499,30 |
| Fundusz socjalny | 2735,00 |
| Szkolenia | 3997,10 |
| Koperty, druki not | 3813,29 |
| Usługi pocztowe | 21721,49 |
| Prowizja banku | 3056,00 |
| Foldery, program komp. | 7269,30 |
| Zagospodarowanie odpadów | 3071143,41 |
| Suma | 3246893,15 |

VII Podsumowanie

Od 1 lipca 2013 roku na terenie Gminy Brwinów funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie ze znowelizowanymi przepisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach Rada Miejska w Brwinowie podjęła wszelkie wymagane uchwały³, a także przeprowadzono przetarg nieograniczony w wyniku którego wyłoniono 2 podmioty odbierające odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych.

³ Nr XXXVII.392.2013 r. z dnia 11 marca 2013 r. w sprawie sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów; Nr XXXII.334.2012 z dnia 28 listopada 2012 r. w sprawie ustalenia terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi; Nr XLII.426.2013 z dnia 21 czerwca 2013 r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości na terenie Gminy Brwinów; Nr XXXVII.393.2013 z dnia 11 marca 2013 r. w sprawie uchwalenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Brwinów; Nr XLII.425.2013 z dnia 21 czerwca 2013 r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty oraz określenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi odbieranymi od właścicieli nieruchomości na terenie Gminy Brwinów.

Liczba osób objętych deklaracjami nadal odpowiada liczbie osób zameldowanych na terenie Gminy Brwinów w 2014 roku. Również dzięki prowadzonej dalszej kampanii edukacyjnej liczba osób segregujących odpady na terenie Gminy Brwinów nie tylko utrzymała się na poziomie z 2013 roku (95,9 %), ale nieznacznie wzrosła do wysokości 96,33 %.

W zakresie wymaganych prawem poziomów recyklingu Gmina Brwinów w 2014 roku ponownie znacznie przekroczyła minimalne progi.

Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brwinów za 2014 rok ponownie jak to miało miejsce w 2013 roku wykazała wystarczające możliwości techniczne i organizacyjne dla poprawnego funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Brwinów.

W wyniku weryfikacji stanu gospodarki odpadami komunalnymi ustalono również, że na terenie Gminy Brwinów powinny być prowadzone dalsze działania edukacyjne, a także inwestycyjne w zakresie ograniczania wytwarzanych przez mieszkańców odpadów, a także zachęcania do segregacji odpadów nielicznej liczby osób niesegregujących.

Opracował:

Bartłomiej Perzyński

Zatwierdził:

Zastępca Burmistrza
Gminy Brwinów

Sławomir Walendowski