

# **ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI NA TERENIE GMINY JUCHNOWIEC KOŚCIELNY**

**na dzień 31.12.2012 r.**

## **Podstawa prawna:**

Zgodnie z art. 3. ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* /Dz.U. z 2012 r. poz. 391 ze zm./ *Gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zakres analizy zawiera:*

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeb inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) kosztów poniesionych w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczby mieszkańców,
- e) liczby 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,
- f) ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) ilości zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania odbieranych z terenu gminy.

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

W roku 2012 r. właściciele nieruchomości pozbywali się odpadów zgodnie z zawartymi z przedsiębiorcami indywidualnymi umowami na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. W związku z priorytetem gminy jakim było zmniejszenie ilości zmieszanych odpadów komunalnych, Gmina wprowadziła odbiór „u źródła” odpadów segregowanych – frakcji: szkło białe i kolorowe, tworzywa sztuczne, makulatura. Ponadto, tut. organ, w celu zapobieganiu powstawania „dzikich wysypisk” zorganizował mieszkańcom możliwość odbioru „elektrośmieci”.

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

Zmiana ustawy o utrzymaniu czystości i porządku wskazują na konieczność zmian systemu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy, który to uregulowany już został uchwałami Rady Gminy, tzn.:

- uchwała NR XIX/232/2012 Rady Gminy Juchnowiec Kościelny z dnia 30 października 2012 r. w sprawie przyjęcia obowiązków odbioru odpadów

*komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Juchnowiec Kościelny niezamieszkałych przez mieszkańców, na których powstają odpady komunalne;*

- uchwała nr XXI/253/2012 Rady Gminy Juchnowiec Kościelny z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie określenia szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów;
- uchwała nr XXI/252/2012 Rady Gminy Juchnowiec Kościelny z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny;
- uchwała NR XXII/264/2012 Rady Gminy Juchnowiec Kościelny z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie ustalenia wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości położonych na terenie Gminy Juchnowiec Kościelny;
- uchwała NR XXII/263/2012 Rady Gminy Juchnowiec Kościelny z dnia 28 grudnia 2012 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki takiej opłaty oraz stawki za pojemnik o określonej pojemności;
- uchwała NR XXI/254/2012 Rady Gminy Juchnowiec Kościelny z dnia 14 grudnia 2012 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości na terenie gminy Juchnowiec Kościelny.

Wszystkie powyższe akty mają moc obowiązującą od dnia 01 lipca 2013 r.

Wprowadzony przez tut. organ odbiór odpadów segregowanych „u źródła” odbywał się z częstotliwością raz w miesiącu. Zbiórka prowadzona była w workach: żółty – tworzywa sztuczne, niebieski – makulatura, zielony – szkło kolorowe, białe – szkło białe, bezbarwne. Worki dostarczane były mieszkańcom przez przedsiębiorcę.

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

W wyniku rozstrzygnięcia procedury zgodnej z ustawą – *Prawo zamówień publicznych*, w miesiącu styczniu, odbiór odpadów segregowanych od mieszkańców prowadziła firma „MOP - J. Tarachon” Sp. k. Ul. Fabryczna 1 lok. 419 15-482 Białystok, a w miesiącach luty – grudzień PHJ Gospodarka Odpadami, ul. I Armii Wojska Polskiego 8 lok. 42, 15-103 Białystok. Na niniejsze działanie Gmina Juchnowiec Kościelny poniosła koszty w wysokości 19.680,00 zł. W ramach powyższej zbiórki przeprowadzono również jednodniową stacjonarną zbiórkę elektrośmieci, która odbyła się w dwóch punktach – w Juchnowcu Kościelnym i w Kleosinie.

### **4. Liczba mieszkańców.**

Ewidencja ludności wskazuje, że liczba mieszkańców gminy Juchnowiec Kościelny według stanu na dzień 31.12.2012 r. wynosiła 14.859. Zgodnie z danymi za lata poprzednie zaobserwowano stopniowy wzrost mieszkańców.

**5. Liczba 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.**

Na podstawie posiadanych danych, tut. organ nie stwierdził przypadków niewywiązania się obowiązku, o którym mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach*. Jednakże, istotnym jest, że prowadzona na terenie gminy gospodarka odpadami komunalnymi, jak i nieczystościami ciekłymi stanowiła nieszczelny system z uwagi na brak kompleksowych danych posiadanych przez Urząd Gminy Juchnowiec Kościelny, a także brak zasobów pracowniczych pozwalających na prowadzenie bezpośrednich kontroli w niniejszym zakresie. Uszczelnienie systemu nastąpi wraz z wprowadzeniem nowego systemu gospodarki odpadami, w którym to każdy właściciel nieruchomości będzie zobowiązany do złożenia deklaracji w tut. organie. Co więcej, odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych będzie odbywał się przez jednego przedsiębiorcę, który będzie zawierał umowę na wykonanie usługi z tut. Urzędem. Istotnym jest, że gospodarka nieczystościami ciekłymi w dalszym ciągu będzie prowadzona na zasadzie indywidualnych umów, co w dalszym ciągu będzie wymagało prowadzenie kontroli właścicieli nieruchomości, jak i uszczelniania systemu.

**6. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.**

Łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych (zebrana u "źródła") wynosi 37,745 Mg. Stanowi to ok. 1,6 % masy odpadów odebranych w 2012 r.



Rys. 1 Ilość segregowanych odpadów komunalnych w roku 2012 [źródło: dane własne]

Zgodnie z prowadzoną analizą poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wynosi 7,64 %. Tym samym wymagany poziom recyklingu przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło stanowiący 10 % nie został osiągnięty.

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

W 2012 roku przedsiębiorca, z terenu gminy Juchnowiec Kościelny, odebrał 2.351,761 Mg niesegregowanych odpadów komunalnych (zmieszanych). Odpady zmieszane w roku 2012 trafiały do instalacji takich jak: Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach oraz Zakład Zagospodarowania Odpadów EURO SOKÓŁKA Sp. z o. o., Centrum Innowacji Gospodarki Odpadami w Studziankach, PolSegro Sp. z o.o. w Łapach, Zakład Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce.



Rys. 2 Ilość zmieszanych odpadów komunalnych w roku 2012 [źródło: dane własne]

Zgodnie z uzyskanymi, od ZUOK w Hryniewiczach, danymi masa odpadów powstałych po mechaniczno - biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.), przekazanych do składowania wynosi ok. 149,19 Mg.

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w roku 2012 wynosił ok. 27,90 %. W związku z czym jest niższy niż próg (75%) wskazany w aktach prawa.

Jak wynika z zebranych danych, poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wynosił 100 %. Tym samym, wymagany rozporządzeniem z dnia 25.05.2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu masy tych odpadów, próg 30% został osiągnięty.

Morfologia odebranych w 2012 r. odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych i niezamieszkałych kształtuje się zgodnie z tab. 1.

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych
20 03 01	niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2.351,76	R15
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	182,32	R14
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	0,08	R14
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	1,74	R15
17 02 02	Szkło	0,3	R15
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,865	-
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,3	R15
		8,97	R3
15 01 04	Opakowania z metali	26,89	R4
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,8	R15
		28,61	R5

Tab. 1 Morfologia odpadów komunalnych odbieranych „u źródła” [źródło: dane własne]

## 8. Podsumowanie i wnioski

Przeprowadzona analiza wykazała, że wprowadzenie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości

i porządku jest konieczne, z uwagi na możliwość kontrolowania wytwarzanego strumienia odpadów.

Zgodnie z zebranymi danymi, Gmina Juchnowiec Kościelny nie uzyskała odpowiedniego, zgodnego z Rozporządzeniem Ministra Środowiska, poziomu: recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła. Natomiast uzyskała pozostałe poziomy, w tym poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, a także nie przekroczyła dopuszczalnego progu składowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.