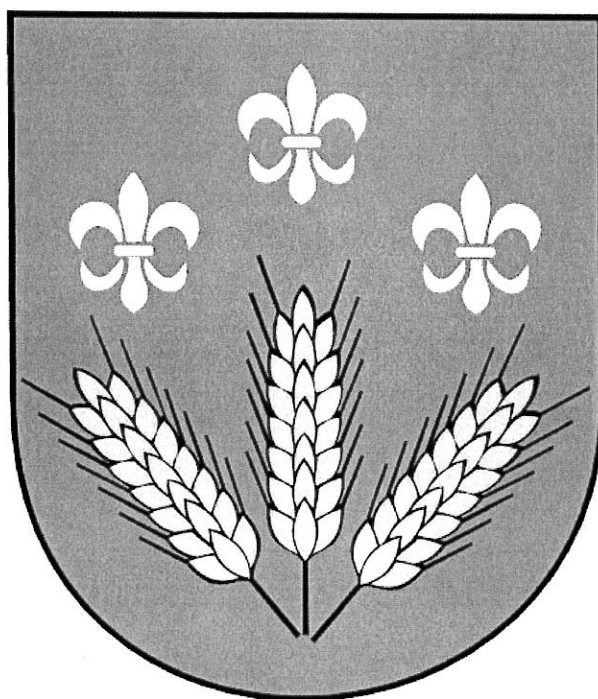


Analiza
stanu gospodarki odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Godziesze Wielkie
za 2014 rok



Godziesze Wielkie, kwiecień 2015r.

1. Podstawa prawna i cel analizy

Niniejsze opracowanie stanowi analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Godziesze Wielkie za 2014 rok. Analiza przygotowana została w oparciu o art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz.U. z 2013r. poz. 1399 ze zm.), w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Charakterystyka systemu gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie Gminy Godziesze Wielkie

Od 1 lipca 2013r. funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z nowymi przepisami podmiotem odpowiedzialnym za organizację i funkcjonowanie nowego systemu na terenie nieruchomości zamieszkałych jest gmina, zaś włączenie do systemu posesji niezamieszkałych ma fakultatywny charakter.

Na mocy podjętych uchwał przez Radę Gminy Godziesze Wielkie do gminnego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi z dniem 1 lipca 2013r. włączone zostały nieruchomości zamieszkałe, natomiast nieruchomości niezamieszkałe zobowiązane były do posiadania indywidualnej umowy z podmiotami świadczącymi usługi w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, wpisanymi do rejestru działalności regulowanej na terenie Gminy Godziesze Wielkie.

W okresie od 1 lipca 2013r. – 30 czerwca 2014r. odbiorem odpadów komunalnych z terenu Gminy Godziesze Wielkie, z posesji zamieszkałych, zajmowało się Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych w Kaliszu, wyłonione w drodze przetargu nieograniczonego.

Gmina rozliczała się z PUK S.A. za każdą tonę odebranych i zagospodarowanych odpadów komunalnych. Zmieszane odpady komunalne, odpady segregacyjne opakowaniowe i odpady biodegradowalne, w tym zielone, przekazywane były do ZUOK „Orli Staw” natomiast szkło i opakowania ze szkła firma dobrowolnie zagospodarowywała, z podmiotem do tego uprawnionym.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:

- a) zmieszane odpady komunalne
 - od października do lutego włącznie - 1 raz w miesiącu
 - od marca do września - 1 raz na 2 tygodnie,
- b) tworzywa sztuczne, metal, papier i tektura oraz szkło a także odpady ulegające biodegradacji w tym zielone - raz w miesiącu.
- c) odpady problematyczne – 2 razy w okresie roku.

Oferta przetargowa za 1 Mg netto:

- zmieszane odpady komunalne – 393,52 zł
- zmieszane odpady opakowaniowe – 192,50 zł
- szkło i opakowania ze szkła – 192,50 zł
- odpady biodegradowalne, w tym zielone – 187,65 zł
- odpady problematyczne – 645,19 zł.

W wyniku kolejnego przetargu nieograniczonego, na okres 1 lipca 2014r. do 30 czerwca 2017r. rozdzielone zostało zadanie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu Gminy Godziesze Wielkie, z posesji zamieszkałych.

Obiorem odpadów komunalnych nadal zajmuje się PUK S.A natomiast odrębnie podpisana została umowa na zagospodarowanie odpadów z ZKG „Czyste Miasto, Czysta Gmina” (ZUOK „Orli Staw”).

Podobnie jak w poprzednim systemie rozliczenie z firmą odbierającą odpady komunalne następuje za każdą odebraną tonę odpadów komunalnych. Ponadto na transportującego odpady nałożony został obowiązek bezpośredniego transportu wszystkich zebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Godziesze Wielkie do ZUOK „Orli Staw”. Rozliczenie z instalacją także uzależniono od tonażu zagospodarowanych odpadów komunalnych określonego rodzaju.

Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych:

- a) zmieszane odpady komunalne
 - od listopada do marca – odbiór odpadów 1 raz w miesiącu
 - od kwietnia do października – odbiór odpadów raz na dwa tygodnie

- b) selektywnie zebrane odpady komunalne
 - tworzywa sztuczne, metal, papier i tektura – odbiór odpadów 1 raz w miesiącu,
 - szkło i opakowania ze szkła- odbiór odpadów 1 raz na kwartał,
 - odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone - odbiór odpadów 1 raz w miesiącu

- c) odpady problematyczne (w tym m.in. wielkogabarytowe, opony, odpady niebezpieczne, budowlane i remontowe) w ramach mobilnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych tzw. „objazdówki” 2 razy w okresie roku tj. pierwszy raz w okresie wiosennym (marzec- kwiecień) i drugi raz w okresie jesiennym (wrzesień-październik).

Oferta przetargowa PUK za 1 Mg netto:

- zmieszane odpady komunalne – 174,50 zł
- zmieszane odpady opakowaniowe – 190,00 zł

- szkło i opakowania ze szkła – 190,00 zł
- odpady biodegradowalne, w tym zielone – 153,00 zł
- odpady problematyczne – 132,00 zł

Cena za zagospodarowanie odpadów komunalnych wynika z uchwały Zgromadzenia ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina" w sprawie ustalenia wysokości cen i opłat za usługi zagospodarowania odpadów, korzystania z obiektów, instalacji i urządzeń ZKG "Czyste Miasto, Czysta Gmina".

3. Analiza możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Na terenie Gminy Godziesze Wielkie nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych, dlatego też Gmina Godziesze Wielkie jest członkiem Związku Komunalnego Gmin "Czyste Miasto, Czysta Gmina".

Zgodnie z założeniami wojewódzkiego planu gospodarki odpadami Gmina Godziesze Wielkie należy do regionu X gospodarki odpadami dla którego instalacją, która spełnia warunki regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych jest Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych „Orli Staw” (Orli Staw 2, 62-834 Ceków).

W związku z powyższym do tej właśnie instalacji trafiają odebrane od właścicieli nieruchomości zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

4. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W 2014 roku na terenie Gminy Godziesze Wielkie nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi. Największą potrzebą inwestycyjną na najbliższy okres stanowi budowa stacjonarnego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych (PSZOK).

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

Największy koszt funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi stanowi bez wątpienia koszt odbioru, odzysku, recyklingu i unieszkodliwiania odpadów komunalnych, czyli koszt odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych odbieranych przez przedsiębiorcę od właścicieli nieruchomości zamieszkałych z terenu Gminy Godziesze Wielkie.

Jak już zostało wcześniej wspomniane z uwagi na przyjęty przez Gminę system rozliczeń zarówno z przedsiębiorcą odbierającym odpady komunalne jak również z instalacją, w której zagospodarowywane są odpady komunalne koszty te nie są stałe i uzależnione są od ilości i rodzaju odebranych od mieszkańców odpadów komunalnych.

Rok 2014r. jest pierwszym pełnym okresem funkcjonowania nowego systemu i pokazuje realne zmiany jakie nastąpiły a przede wszystkim różnicę między umową na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (01.07.2013r.-30.06.2014r.) oraz odrębnymi umowami na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych (01.07.2014r.-30.06.2017r.).

Szczegółowe zestawienie kosztów odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w poszczególnych miesiącach 2014r. przedstawia poniższa tabela:

	Koszt odbioru i zagospodarowania (PUK S.A) zł	Koszt odbioru (PUK S.A) zł	Koszt zagospodarowania ZKG „Czyste Miasto, Czysta Gmina” zł
I.2014	44599,43	-	-
II.2014	34233,64	-	-
III.2014	59483,88	-	-
IV.2014	69908,25	-	-
V.2014	53427,44	-	-
VI.2014	40105,48	-	-
VII. 2014	-	19072,40	22133,27
VIII.2014	-	19438,27	22552,03
IX.2014	-	33399,12	32299,69
X.2014	-	24484,67	29151,05
XI.2014	-	12612,84	14005,33
XII.2014	-	24 255,85	18 922,38
SUMA	301758,12	133 263,15	139 063,75

Łączne koszty poniesione za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w 2014r.:

- I półrocze 2014r. – 301 758,12 zł
- II półrocze 2014r. – 272 326,90 zł
- cały 2014r. – 574 085,02 zł

Ponadto do powyższych kosztów doliczyć należy także koszty administracyjne obsługi systemu gospodarowania odpadami komunalnymi (wynagrodzenia pracowników związanych z obsługą systemu, szkolenia, zakup materiałów biurowych, kampania informacyjno-edukacyjna, koszty przesyłek pocztowych, prenumeraty czasopism, wynagrodzenia inkasentów itp.) łącznie : **52530,00 zł**

6. Analiza liczby mieszkańców

Na terenie Gminy Godziesze Wielkie gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi do końca 2014r. objęte były nieruchomości zamieszkałe.

W związku z powyższym właściciele nieruchomości zamieszkałych zobowiązani byli do złożenia deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, w której to dokonywali wyboru stawki opłaty, jak również wskazywali liczbę mieszkańców zamieszkujących przedmiotową nieruchomość.

Ogólnie systemem objęto w 2013r. 8670 osób natomiast na koniec 2014r. liczba mieszkańców wynosiła 8687 osób (stan wg złożonych deklaracji i wydanych decyzji).

Liczba osób zameldowanych wg stanu na dzień 31 grudnia 2014r. wynosiła **9301**

Różnica między liczbą osób objętych systemem a liczbą osób zameldowanych na terenie Gminy Godziesze Wielkie wynika z faktu, że część osób zameldowanych na terenie Gminy Godziesze Wielkie faktycznie zamieszkuje na terenie innej gminy (z powodu nauki, pracy itp.) bądź przebywa poza granicami kraju. Należy jednak podkreślić, że opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi uiszcza się w miejscu faktycznego zamieszkania a nie zameldowania. W miarę możliwości podejmowane są działania kontrolujące liczbę mieszkańców wskazywaną przez właścicieli nieruchomości w deklaracjach.

7. Analiza liczby właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 u.c.p.g., w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g

Na terenie Gminy Godziesze Wielkie w 2014r. nie stwierdzono przypadków, w których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6-12 u.c.p.g.

8. Oplata za gospodarowanie odpadami komunalnymi

Na terenie Gminy Godziesze Wielkie opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi stanowi iloczyn liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość i stawki opłaty, które zróżnicowane zostały ze względu na sposób gromadzenia odpadów komunalnych i uwzględniały obniżoną stawkę dla rodzin wielodzietnych:

- 12,00 zł od osoby na miesiąc – (brak segregacji odpadów)
- 7,00 zł od osoby na miesiąc - (segregacja odpadów)
- 5,50zł od osoby na miesiąc - (segregacja + kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji w przydomowym kompostowniku)
- 1,00zł za trzecie i kolejne dziecko w rodzinie zamieszkującej daną nieruchomość do ukończenia 18 roku życia, a w przypadku dzieci kontynuujących naukę przez okres jej trwania, nie dłużej niż do ukończenia przez dziecko 25 roku życia.

Terminy opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi ustalono kwartalnie:

- **do 10 lipca danego roku** - (za miesiące lipiec, sierpień i wrzesień);
- **do 10 października danego roku** - (za miesiące październik, listopad i grudzień);
- **do 10 lutego danego roku** - (za miesiące styczeń, luty i marzec);
- **do 10 kwietnia danego roku** – (za miesiące, maj i czerwiec).

Sposób uiszczania opłaty:

- PKO BP SA Centrum Korporacyjne w Kaliszu- Agencja Godziesze Wielkie,
- przelewem na indywidualne konto bankowe,
- u inkasentów.

Przed upłynięciem każdego terminu uiszczania opłaty, gmina poprzez ogłoszenia na stronie internetowej oraz poprzez kurendy przypominała mieszkańcom o obowiązku dokonania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

W stosunku do właścicieli nieruchomości, którzy spóźniali się z wnoszeniem opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi, wysyłane zostały upomnienia, poprzedzone dodatkowo telefonicznym przypomnieniem.

Opłata z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi w okresie od **1 stycznia 2014 r.** – **31 grudnia 2014 r.** kształtuje się na następująco:

- a) suma zobowiązań wg złożonych deklaracji i wydanych decyzji – 588.826,12 zł
- b) wpływy z tytułu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 566.039,80 zł
- c) zaległości na dzień 31.12.2014r. – 27.704,04 zł

9. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy Godziesze Wielkie

W 2014 roku z terenu Gminy Godziesze Wielkie odebrano następujące rodzaje odpadów komunalnych:

20 03 01	-	1256,2 Mg
15 01 01	-	4,7 Mg
20 01 01	-	33,9 Mg
15 01 06	-	185,0 Mg
15 01 02	-	27,8 Mg
15 01 07	-	106,8 Mg
17 01 01	-	3,1 Mg
17 01 02	-	2,4 Mg
17 01 07	-	3,5 Mg
20 03 07	-	21,1 Mg
20 01 35*	-	2,0 Mg
20 01 27*	-	0,3 Mg
16 01 03	-	3,1 Mg

Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - 88,08%

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia¹¹⁾ następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - 31,80%

Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100%

10. 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

1290,10 Mg

11. Inne dodatkowe informacje

Analiza ilości odebranych odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych [Mg] w poszczególnych miesiącach 2014r.:

Okres odbioru odpadów	200301- niesegregowane zmieszane odpady komunalne	150106- zmieszane odpady opakowaniowe	150102 – opakowania z tworzyw sztucznych o wysokiej przydatności do recyklingu	150107- szkło	2020201- odpady ulegające biodegradacji	odpady problematyczne (160103, 170101, 170107, 170201, 200127*, 200135, 200307)
I.2014	91,81	23,91	-	2,93	-	-
II.2014	69,68	18,01	-	4,21	-	-
III.2014	126,25	20,83	-	7,20	-	-
IV.2014	121,50	17,38	-	6,5	3,32	18,13
V.2014	110,55	21,35	-	5,9	3,84	-
VI.2014	76,09	23,20	-	7,8	6,52	-
SUMAI półrocze	595,88	124,68	-	34,54	13,68	18,13
VII. 2014	86,22	8,46	2,98	-	2,88	-
VIII.2014	87,12	11,72	-	-	3,72	-
IX.2014	118,98	4,84	11,42	26,64	2,66	12,16
X.2014	112,86	13,22	-	-	3,04	-
XI.2014	54,58	7,14	1,96	-	2,78	-
XII.2014	79,80	11,86	2,8	29,66	0,74	-
SUMA II półrocze	539,56	57,24	19,16	56,30	15,82	12,16
SUMA roczna	1135,44	181,92	19,16	90,84	29,50	30,29

Stopień realizacji założeń przetargowych w stosunku rocznym:

Szacunkowe założenia ilości odpadów ujęte w przetargu na okres 01.07.2013r.- 30.06.2014r.:

1. 1200 ton odpadów zmieszanych
2. 100 ton odpadów segregacyjnych
3. 50 ton odpadów wielkogabarytowych, opon i problematycznych
4. 20 ton odpadów ulegających biodegradacji

Stopień realizacji założeń przetargowych w okresie styczeń-czerwiec 2014r.

1. **200301 odpady zmieszane** – zebrano 595,88Mg – **49,66 %**

2. **150106 i 150107 odpady segregacyjne** – zebrano 124,68Mg odpadów opakowaniowych i 34,54 Mg szkła łącznie 159,22Mg - **159,22 %**
3. **200201 odpady ulegające biodegradacji** – zebrano 13,68Mg – **68,40%**
4. **odpady wielkogabarytowe, problematyczne i opony** – zebrano 18,13Mg- **36,26 %**

Szacunkowe założenia ilość odpadów ujęte w przetargu na okres 01.07.2014r.-30.06.2017r.:

1. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 3837 Mg
2. selektywnie zbierane odpady komunalne (tworzywa sztuczne, metale, papier i tektura) – 755 Mg
3. selektywnie zbierane odpady komunalne (szkło i opakowania ze szkła) - 165 Mg
4. odpady problematyczne (w tym m.in. wielkogabarytowe, opony, odpady niebezpieczne, budowlane i remontowe) - 110 Mg
5. odpady ulegające biodegradacji w tym odpady zielone – 38 Mg

Stopień realizacji założeń przetargowych w okresie lipiec-grudzień 2014r.

1. **200301 odpady zmieszane** – zebrano 539,56Mg – **15,53 %**
2. **150106 i 150102 odpady segregacyjne** – zebrano 76,40 Mg - **10,12 %**
3. **150107 szkło i opakowania ze szkła** – zebrano 56,30 Mg – **34,12%**
4. **200201 odpady ulegające biodegradacji** – zebrano 15,82Mg – **41,63%**
5. **odpady problematyczne** – zebrano 12,16Mg- **11,05 %**

Ilość wytworzonych odpadów komunalnych w przeliczeniu na 1 mieszkańca na miesiąc:

Ilość mieszkańców wg deklaracji i wydanych decyzji – 8687 osób

1. **Odpady zmieszane** – 10,83 kg na miesiąc
2. **Odpady segregacyjne (odpady opakowaniowe)** - 1,67 kg na miesiąc
3. **Odpady segregacyjne (szkło i opakowania ze szkła)** –0,87 kg na miesiąc
4. **Odpady ulegające biodegradacji**- 0,28 kg na miesiąc
5. **Odpady problematyczne** - 0,12 kg na miesiąc

Podsumowanie.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami na terenie Gminy Godziesze Wielkie z rok 2014 ma na celu weryfikację możliwości organizacyjnych i technicznych gminy w obszarze gospodarki odpadami komunalnymi. Ma ona dostarczyć niezbędnych informacji dla efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

z pozdrowieniami

WÓJT GMINY
Józef Podkościelny