

**Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Kiernozia
za 2014 rok**

Kiernozia, 30 kwietnia 2015 r.

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kiernoza, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi

2. Podstawa prawna sporządzenia analizy

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt 10 ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jednolity Dz. U. z 2013r. poz. 1399 z późn. zm.).

II. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kiernoza

1. Zagadnienia ogólne.

Od 01.07.2013r., zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, odbiór odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie Gminy Kiernoza realizowane było przez Tonsmeier Centrum Sp. z o.o. Filia w Łowiczu.

Firma została wybrana w trybie przetargu nieograniczonego. Umowa została zawarta na okres od 01.07.2013r. do 31.12.2014r.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, odbywał się na podstawie indywidualnie zawartych umów pomiędzy zainteresowanym, a podmiotem świadczącym usługi w zakresie odbioru odpadów.

Odpady komunalne z terenu Gminy Kiernoza odbierane były w postaci zmieszanej i selektywnej.

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następuje z częstotliwością - 1 raz na miesiąc.

Odpady segregowane o kodach 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 06, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02 odbierane są w systemie workowym również 1 raz w miesiącu. Odpady zielone odbierane były w miesiącach od kwietnia do października w systemie workowym tylko z terenu miejscowości Kiernoza.

Na terenie Gminy Kiernoza 2 razy w roku w wyznaczonych punktach odbierane były również odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

2. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 7 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21) odpady komunalne to 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 zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

Źródłami powstawania odpadów komunalnych są gospodarstwa domowe. Na podstawie deklaracji złożonych przez mieszkańców systemem objętych zostało 960 gospodarstw domowych.

3. Ilość odpadów wytworzonych na terenie Gminy Kiernozia

Jak wynika ze sprawozdań firm odbierających odpady od właścicieli nieruchomości ilość wytworzonych na terenie Gminy Kiernozia w roku 2014 odpadów przedstawia się następująco:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	14,67
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	9,48
15 01 04	Opakowania z metali	4,14
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	96,92
15 01 07	Opakowania ze szkła	15,41
19 12 01	Papier i tektura	4,09
19 12 02	Metale żelazne	0,06
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,8
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	9,86
20 03 01	Nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne	378,16
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	7,8
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji (cementarne)	9,86
20 02 03	Inne odpady ulegające biodegradacji	2,0
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	378,16

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

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

Na terenie Gminy Kiernozia nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie odpady, zgodnie z zawartą umową przekazywane były do Zakładu Zagospodarowania Odpadów w Krzyżanówku.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

W 2014 r. na terenie Gminy Kiernozia 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 mieszkańców przedkłada się następująco:

- a) liczba mieszkańców zameldowanych – 3543 (stan na dzień 31.12.2014 r.),
- b) liczba właścicieli nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – 3074 (stan na dzień 31.12.2014 r.).

Różnica w liczbie w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach związana jest m.in. z przebywaniem mieszkańców poza miejscem stałego zamieszkania z powodu odbywania nauki w innych miejscowościach. Podobnie wygląda sytuacja wśród osób, które podjęły pracę poza miejscem stałego meldunku.

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 2012r. 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 1995r. wynosi:

	2012	16 lipca 2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. [%]	75	50	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Kiernozia w 2014 r. wyniósł: **28,60 %**.

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, poziomy te wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia (%)								
	2012 r.	2013 r.	2014 r.	2015 r.	2016 r.	2017 r.	2018 r.	2019 r.	2020 r.
Papier, metal, tworzywo sztuczne, szkło ¹⁾	10	12	14	16	18	20	30	40	50

- 1) Poziomy są liczone dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła) osiągnięty przez Gminę Kiernozia w 2014 r. wyniósł: **16,52 %**.

3. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych.

Z terenu Gminy Kiernozia odpady budowlane i rozbiórkowe nie zostały odebrane.

V. Koszty obsługi systemu

W 2014 roku koszty gospodarki odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

Nazwa kosztu. Kwota.

Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców –
268.615,20 zł

Koszty administracyjne i obsługa
49.934,28 zł

VI. Podsumowanie

Od 1 lipca 2013 r. na terenie Gminy Kiernozia funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Celem wprowadzenia zmian w obowiązujących przepisach jest:

- a) uszczelnienie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- b) prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych „u źródła”,
- c) zmniejszenie ilości odpadów komunalnych kierowanych na składowiska,
- d) zmniejszenie nielegalnych składowisk odpadów, tzw. „dzikich wysypisk”,
- e) prowadzenie właściwego sposobu monitorowania postępowania z odpadami komunalnymi przez właścicieli nieruchomości.

Dzięki skutecznemu zorganizowaniu nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Kiernozia osiągnęła wymagany przepisami prawa poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych.

Wójt Gminy

WÓJT
Beata Miazek
mgr inż. Beata Miazek