

Analiza stanu gospodarki
odpadami komunalnymi
na terenie Gminy Kiernozia
za 2016 rok

Kiernozia, 28 kwietnia 2017 r.

I. Wprowadzenie

1. Cel przygotowania analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Kiernozia, 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 Kiernozia

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 Kiernozia 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 02.01.2016 r. do 31.12.2017 r.

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 Kiernozia 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 w 2016 nie były odbierane.

Na terenie Gminy Kiernozia w 2016 r. nie były zbierane odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny. Zostały one przewidziane do obioru 1 raz w czasie trwania umowy tj. w ciągu lat 2016-2017.

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 zmieszanyimi 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 928 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 2016 odpadów przedstawia się następująco odpady:

Kod odebranych odpadów komunalnych	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych	Masa odebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	13,489
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,81
15 01 04	Opakowania z metali	2,377
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	50,055
15 01 07	Opakowania ze szkła	26,125
19 12 01	Papier i tektura	4,114

19 12 02	Metale żelazne	0,277
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	-
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	-
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	443,28
20 02 03	Inne odpady ulegające biodegradacji	5,00

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 2016 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 – 3480 (stan na dzień 31.12.2016 r.),
- b) liczba mieszkańców nieruchomości objętych systemem gospodarowania odpadami komunalnymi – 2997 (stan na dzień 31.12.201 r.), z czego:
 - 26 osób nie segregowało odpadów
 - 2971 osób segregowało odpady.

Różnica w liczbie w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach związana jest m.in. z przebywaniem mieszkańców poza

miejszem 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 2016 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 ograniczenie 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 2016 r. wyniósł: 26,18 %.

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 Kiernoza w 2016 r. wyniósł: **19,99 %**.

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 Kiernoza odpady budowlane i rozbiórkowe nie zostały odebrane.

V. Koszty obsługi systemu

W 2016 roku koszty gospodarki odpadami komunalnymi kształtowały się następująco:

L.p.	Koszty	Kwota wydatkowana
1.	Usługa odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych od mieszkańców	288 488,52 zł
2.	Koszty administracyjne i obsługa	14.540,23
3.	Materiały i wyposażenie	500,00
4.	Usługi pozostałe w tym poczta	3.874,85
RAZEM		307.403,60
Zaległości z tytułu opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi		19.869,56 zł w tym zaległości z lat ubiegłych: 11.366,50 zł

VI. Podsumowanie

Z pobranych opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi gmina pokrywa koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, które obejmują koszty:

- 1) odbierania, transportu, zbierania, odzysku i unieszkodliwiania odpadów komunalnych;
- 2) tworzenia i utrzymania punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych;
- 3) obsługi administracyjnej systemu;

Dzięki nowemu systemowi gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina Kiernozia osiągnęła wymagany normami prawnymi poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wybranych frakcji odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy składowanych odpadów komunalnych

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Kiernozia na lata następne jest dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ich wytwarzania oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych.

Wójt Gminy

Beata Miazek