

**ROCZNA ANALIZA
STANU GOSPODARKI
ODPADAMI KOMUNALNYMI
NA TERENIE
GMINY LUTOCIN
ZA 2014 ROK**

LUTOCIN 2015

I. Wstęp.

1. Cel przygotowania Analizy

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

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Jednym z zadań gminy jest dokonywanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

Analizę sporządzono na podstawie art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 1399 z późn. zm.), gdzie określony został wymagany zakres takiej analizy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzonym przez gminę, na podstawie art. 9q ust.1 i 3 cyt. ustawy, celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

II. Zagadnienia ogólne

1. Gmina Lutocin w okresie od 01.01.2014r. do 31.12.2014r. prowadziła odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych zlokalizowanych na terenie gminy.

Obowiązek odbioru odpadów komunalnych i ich zagospodarowanie od właścicieli nieruchomości zamieszkałych realizowany był przez firmę, którą wyłoniono w trybie przetargu nieograniczonego, tj.: Żuromińskie Zakłady Komunalne Sp. z o. o., ul. Szpitalna 125, 09-300 Żuromin. Umowa zawarta była na okres od 01.07.2013r. do 31.12.2014r.

Na dzień 31.12.2014r. objętych systemem zostało 995 nieruchomości zamieszkałych. Selektywną zbiórkę zadeklarowało 861 gospodarstw domowych.

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

Odbiór zmieszanych odpadów komunalnych następował z częstotliwością raz na miesiąc z pojemników o min. poj. 120 l. w zabudowie jednorodzinnej, natomiast w zabudowie wielorodzinnej z pojemników o min. poj. 1100 l.,

Zbiórka selektywna odbywała się z częstotliwością raz na miesiąc w systemie workowym –

- szkło - worek zielony,
- papier i tektura - worek niebieski,
- tworzywa sztuczne - worek żółty,
- metal - worek czerwony.

Na terenie Gminy Lutocin ze strumienia odpadów komunalnych wydzielano również „odpady problemowe”, tj. zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie, meble i inne odpady wielkobarytowe, przeterminowane leki i chemikalia, odpady budowlane i rozbiórkowe oraz inne odpady niebezpieczne.

Odpady wielkogabarytowe oraz zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierane były sprzed posesji 1 raz w roku.

Ponadto w 1 aptece w miejscowości Lutocin odbierane były przeterminowane leki.

3. Na terenie Gminy Lutocin zorganizowano punkt zbiórki odpadów niebezpiecznych (PZON) przy ul. Sierpeckiej w Lutocinie. Do punktu mieszkańcy mogli dostarczać odpady: m.in. akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, itp.

Ponadto w obiektach użyteczności publicznej (Urząd Gminy Lutocin, placówki oświatowe na terenie gminy) znajdowały się pojemniki na zużyte baterie.

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 Lutocin nie ma możliwości przetwarzania odpadów komunalnych.

Gmina Lutocin należy do Płockiego Regionu Gospodarki Odpadami zw. Regionem Płockim.

Wszystkie odpady przekazywane były do Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej w Płońsku Sp. z o.o. ul. Mickiewicza 4, 09-100 Płońsk - Zakład Gospodarki Odpadów w Poświętnem, ul. Mickiewicza 4, Poświętne, 09-100 Płońsk (RIPOK) oraz do Sortowni zmieszanych odpadów komunalnych oraz selektywnie zebranych - Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Sierpcu, m. Rachocin, Traugutta 33, 09-200 Sierpc - jest to zastępcza instalacja do obsługi regionu.

2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

W 2014r. nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Potrzeby inwestycyjne w dalszej perspektywie wymagają przede wszystkim rozbudowy selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Umożliwiłoby to podniesienie poziomu segregacji „u źródła”, a tym samym przyczyniłoby się do osiągnięcia wyższych poziomów recyklingu zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. poz. 645).

Ze względu na kłopoty finansowe gminy ograniczające możliwości inwestycyjne, gmina do chwili obecnej nie wybudowała Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK). Zadanie to zrealizujemy, jeżeli pojawi się możliwość otrzymania istotnego wsparcia finansowego z zewnątrz.

3. Liczba mieszkańców.

- a) liczba mieszkańców zameldowanych na dzień 31.12.2014r. – 4 592 osób,
- b) systemem objęto: 3 801 osób wg danych z deklaracji, zebrano 995 deklaracji, w tym:
 - zbiórka selektywna – 861 deklaracji, tj. 3 472 osoby,
 - zbiórka odpadów zmieszanych – 134 deklaracje, tj. 329 osób.



Różnica w liczbie mieszkańców zameldowanych a wykazanych w złożonych deklaracjach wynika m.in. z faktu podejmowania nauki poza miejscem stałego meldunku przez wielu uczniów i studentów. Analogiczna sytuacja występuje wśród osób czynnych zawodowo, którzy ze względu na wykonywaną pracę przebywają poza terenem gminy. Prowadzone są działania mające na celu weryfikację danych zawartych w deklaracjach i sprawdzenie ich ze stanem faktycznym.

4. Nieruchomości niezamieszkałe

Systemem nie objęto nieruchomości niezamieszkałych.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art.6 ust.1

Na terenie Gminy Lutocin do końca 2014 roku nie odnotowano konieczności wydania przez Wójta Gminy decyzji administracyjnej wobec właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. W wyniku przeprowadzonych kontroli oraz stosownych pouczeń właściciele nieruchomości zawierali brakujące umowy.

6. Ilość odpadów komunalnych wytworzonych na terenie Gminy.

Na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających odpady komunalne z terenu gminy Lutocin w roku 2014 odebrano następujące frakcje i ilości odpadów:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość odebranych odpadów (w Mg)
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	4,0
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,4
15 01 04	Opakowania z metali	2,1
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,4
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	1,3
15 01 07	Opakowania ze szkła	21,7
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	30,4

20 01 01	Papier i tektura	0,7
20 01 02	Szkło	20,3
20 01 10	Odzież	0,5
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	0,2
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23	1,5
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,1
20 01 39	Tworzywa sztuczne	5,7
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	255,80
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	1,5

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

W 2014 roku na terenie Gminy Lutocin zebrano 255,80 Mg zmieszanych odpadów komunalnych, które zostały poddane innym niż składowanie procesom przetwarzania.

Pozostałości z sortowania odpadów komunalnych tj. odpady o kodzie 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11) wyniosły – 30,4 Mg.

W roku 2014 nie składowano odpadów zielonych. Wszystkie odpady zielone zagospodarowane były samodzielnie przez właścicieli nieruchomości w przydomowych kompostownikach.

W celu zapobiegania powstawaniu zmieszanych odpadów komunalnych na terenie gminy Lutocin organizuje się kampanie informacyjne propagujące selektywne zbieranie odpadów. Natomiast zapobieganie powstawaniu odpadów ulegających biodegradacji polega głównie na propagowaniu przydomowego kompostowania na terenach zabudowy jednorodzinnej.

IV. Wskaźniki odzysku przewidziane do osiągnięcia w roku 2013 i w latach następnych

Osiągane wskaźniki są obliczane na podstawie sprawozdań otrzymywanych od firm odbierających od właścicieli nieruchomości odpady komunalne.

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:

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

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji osiągnięty przez Gminę Lutocin wyniósł w 2014 r.: **6,64%**

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, poziomy te wynoszą odpowiednio:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Papier, metal tworzywa sztuczne, szkło	10	12	14	16	18	20	30	40	50

*Poziomy są liczone łącznie dla wszystkich podanych frakcji odpadów komunalnych

Poziom recyklingu przygotowanie do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła osiągnięty przez Gminę Lutocin w 2014 r. wyniósł: **14,81 %**

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

Wymagane poziomy odzysku odpadów budowlanych i poremontowych określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, zawiera poniższa tabela:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami [%]								
	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	30	36	38	40	42	45	50	60	70

W 2014 roku przedsiębiorca odbierający odpady komunalne nie wykazał odbierania od mieszkańców gminy odpadów remontowych i budowlanych.

V. Koszty obsługi systemu w okresie od 01.07.2013r. do 31.12.2013r.:

W okresie od 1 stycznia 2014 r. do 31 grudnia 2014 r. ponoszone koszty związane były z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych oraz ich przekazaniem do miejsc odzysku czy unieszkodliwienia i wyniosły 165 942,49 zł.

Do powyższych kosztów doliczyć należy koszty wynikające z obsługi systemu gospodarowania odpadami. Składają się na nie następujące wydatki: wynagrodzenie pracownika i szkolenia, wynagrodzenie dla inkasentów, zakup materiałów biurowych, tonerów, opłaty za program komputerowy, stronę internetową BIP, lex, telefon, druk deklaracji, ulotki informacyjne, wydatki związane z utrzymaniem PZON – w kwocie 79 121,11 zł.

VI. Wyposażenie mieszkańców w pojemniki do segregacji.

W ramach systemu gospodarowania odpadami mieszkańcy wyposażeni są w pojemnik do zbierania odpadów komunalnych na odpady zmieszane oraz w worki do segregowania odpadów. Koszt zakupu pojemników został poniesiony przez mieszkańców, natomiast koszt wyposażenia nieruchomości w worki do segregacji wliczono w cenę usługi świadczonej przez firmę odbierającą odpady komunalne.

VII. Podsumowanie i wnioski.

Roczna analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Gminy Lutocin za 2014 rok została opracowana w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Analiza ta ma również dostarczyć informacji o liczbie mieszkańców, liczbie właścicieli nieruchomości objętych nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ale przede wszystkim dostarczyć niezbędnych informacji dla stworzenia najbardziej efektywnego ekonomicznie systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

Przedstawiona analiza obejmuje rok 2014, kiedy to obowiązki w zakresie gospodarki odpadami przejęła Gmina poprzez podmiot wyłoniony w drodze przetargu. Od lipca 2013 r. właściciele nieruchomości wnoszą opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi do Gminy na podstawie złożonych deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Umowa na odbiór i zagospodarowanie odpadów została zawarta pomiędzy Gminą Lutocin a podmiotem świadczącym usługę.

Podsumowując rok 2014 można stwierdzić, że Ustawa z dnia 13 września 1996 r. *o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* wprowadziła wiele zmian od 1 lipca 2013 r. dotyczących przede wszystkim selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Utworzono Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych, umożliwiono mieszkańcom bezpośrednio na terenie nieruchomości segregowanie odpadów – „u źródła”.

Na podstawie zebranych danych można stwierdzić, że system gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Lutocin funkcjonuje prawidłowo. System ten działa zgodnie z obowiązującymi przepisami. Stawka opłat ustalona przez Radę Gminy Lutocin została odpowiednio skalkulowana. Mieszkańcy gminy ponoszą rzeczywiste koszty wywozu odpadów.

Priorytetowym zadaniem dla Gminy Lutocin na lata następne jest budowa PSZOK oraz dalsze uświadamianie mieszkańców gminy w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi w celu ograniczenia ilości wytwarzanych odpadów komunalnych oraz racjonalnego sortowania odpadów komunalnych w celu osiągnięcia określonych przez Unię Europejską poziomów odzysku i recyklingu odpadów.

Sporządził:

Wioletta Szczesiak

Zatwierdził:

Wójt Gminy Lutocin

lek. wet. Ryszard Gałka

