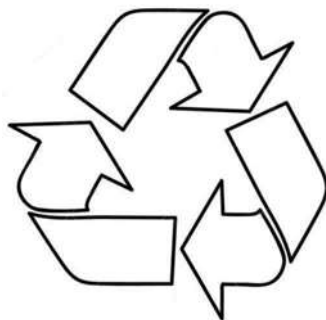


RG0.065.1.2014



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI**

**GMINA ŁOMŻA
ROK 2013**



Łomża, dn. 30 czerwca 2014 r.

SPIS TREŚCI

I.	WPROWADZENIE.....	5
1.	Cel przygotowania analizy.....	5
2.	Podstawa prawna sporządzanej analizy.....	5
3.	Regulacje prawne wykorzystane przy sporządzaniu analizy.....	6
II.	ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI.....	7
1.	Charakterystyka Gminy Łomża.....	7
2.	Gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Łomża.....	9
2.1.	Źródła powstawania odpadów komunalnych.....	9
2.2.	Porównanie systemów gospodarowania odpadami przed i po zmianach przepisów prawa.....	9
2.3.	Liczba mieszkańców.....	15
2.4.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku.....	16
2.5.	Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.....	16
2.6.	Ilość odpadów komunalnych wytworzona na terenie gminy Łomża w 2013 roku.....	18
2.7.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	24
2.8.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	31
2.9.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	32
2.10.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	33
III.	WNIOSKI ANALIZY I PODSUMOWANIE STANU SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI PROWADZONEGO NA TERENIE GMINY ŁOMŻA.....	33

I. WPROWADZENIE

1. Cel przygotowania analizy

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

2. Podstawa prawna sporządzanej analizy

Jednym z podstawowych zadań należących do gmin z zakresu utrzymania czystości i porządku jest sporządzanie corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10 ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 poz. 1399 z późn. zm.), gminy dokonują analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi, w tym:

- 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.

Zakres przedmiotowej analizy pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi przekazywanym do dnia 31 marca każdego roku Marszałkowi Województwa oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony

Środowiska.

Z uwagi na zmianę ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw, od 1 lipca 2013r. na terenie gminy Łomża w sposób radykalny zmienił się model postępowania z odpadami komunalnymi. Ustawodawca w sposób niezmiernie szeroki określił obszar obowiązkowych zadań gminom w zakresie utrzymania czystości i porządku na jej terenie, o czym będzie mowa w kolejnych rozdziałach analizy.

3. Regulacje prawne wykorzystane przy sporządzaniu analizy

Przy sporządzaniu przedmiotowej analizy oprócz ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opierano się również o następujące akty prawne:

- a) Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego – Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017 zatwierdzony uchwałą nr XX/233/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012 r., uchwałą nr XX/234/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2012, poz. 2017), uchwałą nr XXII/252/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 października 2013r. w sprawie zmieniająca uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2012, poz. 3118),
- b) Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183),

a także ustawy i akty wykonawcze dotyczące problematyki gospodarki odpadami, tj.:

- c) ustawa z dnia 28 listopada 2013r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U. 2013 poz. 1399 z późn. zm.),
- d) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21),
- e) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. ws. Poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. Nr

676),

- d) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 maja 2012 r. ws. Poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 645),
- e) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 maja 2012 r. ws. wzorów sprawozdań o odebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2012 r. Nr 630),
- f) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 września 2012 r. ws. Mechanicznobiologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych (Dz. U. z 2012 r. Nr 1052),
- g) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. ws. Katalogu odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206).

II. ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Charakterystyka Gminy Łomża

Gminy Łomża położona jest w północno wschodniej Polsce, w zachodniej części województwa podlaskiego, w Powiecie Łomżyńskim, wzdłuż lewego brzegu rzeki Narew. Leży na obrzeże „Zielonych Płuc Polski”, w obrębie dwóch makroregionów: Niziny Północno –Mazowieckiej oraz niziny Północno – Podlaskiej, przy głównych szlakach komunikacyjnych o znaczeniu krajowym. Gmina Łomża sąsiaduje z miastem Łomża oraz z gminami: m. Łomża, Mały Płock, Miastkowo, Nowogród, Piątnica, Rutki, Śniadowo, Wizna oraz Zambrów.

Gmina Łomża zajmuje obszar o powierzchni 207,41 km². Sieć osadniczą gminy tworzą następujące miejscowości: Andrzejki, Bacze Suche, Boguszyce, Bożenica, Chojny Młode, Czaplice, Dłużniewo, Gać, Gielczyn, Grzymały Szczepankowskie, Janowo, Jarnuty, Jednaczewo, Kisiołki, Konarzyce, Koty, Lutostań, Łochtynowo, Mikołajki, Milewo, Modzele-Skudosze, Modzele-Wypychy, Nowe Kupiski, Nowe Wyrzyki, Pniewo, Podgórze, Puchały, Rybno, Siemień Nadrzeczny, Siemień-Rowy, Sierzputy Młode, Stara Łomża nad Rzeką, Stara Łomża przy Szosie, Stare Chojny, Stare Kupiski, Stare Modzele, Stare

Sierzputy, Wygoda, Zawady, Zosin, które tworzą 40 sołectw.

Na koniec 2013 roku Gmina Łomża liczyła 10845 mieszkańców posiadających stałe zameldowanie. Na terenie gminy obok zabudowy jednorodzinnej są 4 budynki wielorodzinne. Ogólna liczba gospodarstw w tych budynkach wynosi 16, które w systemie gospodarki odpadami podobnie jak w zabudowie jednorodzinnej stanowią odrębne gospodarstwa domowe.

Sektor gospodarki składa się z kilku zasadniczych działów: rolnictwo, leśnictwo, przemysł oraz usługi. Obszar gminy w ponad 72 % pokrywają użytki rolne, 17,2 % stanowią obszary leśne zaś pozostałe grunty i nieużytki zajmują 10,8 % obszaru gminy. Gmina ma charakter typowo rolniczy. Rolnictwo stanowi znaczący sektor w gospodarce. Czynnikiem wpływającym na poziom i kierunki produkcji rolnej oraz warunki cywilizacyjno - bytowe jest infrastruktura społeczna i techniczna. Tworzy ją zespół podstawowych urządzeń inwestycji usługowych oraz rodzajów działalności niezbędnej do funkcjonowania produkcji rolnej i zaspokajania potrzeb ludności, jak: uzbrojenie terenu, zwodociągowania, kanalizacja, energetyka, łączność i komunikacja, oraz zaopatrzenie rolnictwa w środki produkcji i zbytu.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017, teren Gminy Łomża znajduje się w Regionie Zachodnim – Obszar Czartoria.

Rys. nr. 1. Podział Województwa podlaskiego na regiony gospodarki odpadami oraz regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych wraz z instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi regionów.



Źródło: ProGEO sp. zo.o. „Materiały warsztatów szkoleniowych do samorządów gminnych”, Wrocław, Białystok 2012r.

2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Łomża

2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych

Zgodnie z ustawą o odpadach przez odpady komunalne należy rozumieć 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.

Głównym źródłem powstawania odpadów komunalnych na terenie gminy Łomża są gospodarstwa domowe oraz obiekty infrastruktury i użyteczności publicznej. Są to również odpady komunalne pochodzące z tzw. terenów otwartych – kosze w miejscach publicznych (światlice, remizy).

2.2. Porównanie systemów gospodarowania odpadami przed i po zmianach przepisów prawa

- a) funkcjonujący do dnia 30.06.2013 r. system gospodarowania odpadami nazwany potocznie „starym systemem” obowiązujący przed znowelizowaniem ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Rok 2013 objęty przedmiotową analizą to rok, w którym w Gminie Łomża funkcjonowały dwa systemy gospodarowania odpadami komunalnymi. Do dnia 30 czerwca 2013 roku funkcjonował stary system, który polegał na indywidualnym zawieraniu umów na wywóz odpadów komunalnych pomiędzy firmą posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonym przez Wójta Gminy Łomża, a właścicielem nieruchomości. Opłata za odbiór odpadów komunalnych z terenu nieruchomości ustalana była indywidualnie pomiędzy przedsiębiorcą a właścicielem nieruchomości. Opłata uzależniona była również od częstotliwości wywozu odpadów z nieruchomości oraz od pojemności pojemnika. Niniejsza opłata przekazywana była przez właścicieli nieruchomości na konto

danego przedsiębiorstwa.

Umowę na odbiór odpadów komunalnych do końca czerwca 2013 zawartych miało około 2 250 podmiotów, w tym nieruchomości zamieszkałe jak i niezamieszkałe. Należy przyjąć, że około 150 zawartych umów to były umowy na wywóz odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych.

b) nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi funkcjonujący od dnia 01.07.2013 r.

Druga połowa 2013 roku przyniosła wiele zmian w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Na wszystkie gminy w Polsce zostały nałożone nowe obowiązki związane z dostosowaniem dotychczasowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi do wymagań wprowadzonych znowelizowaną ustawą z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2013 poz. 1399 z późn. zm.).

Na podstawie wyżej cytowanej ustawy od dnia 1 lipca 2013 roku to gmina zobowiązana jest do objęcia nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości. W przypadku Gminy Łomża obowiązek ten realizowany jest tylko i wyłącznie wobec nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy np. szkoły, przedszkola, przedsiębiorstwa zobowiązane są do zawarcia stosownej umowy z dowolną firmą posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Łomża. Częstotliwość wywozu musi być jednak dostosowana do zapisów regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie Łomża.

Zorganizowanie na terenie gminy Łomża od 1 lipca 2013 roku nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wiązało się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Rada Gminy Łomża uchwałą Nr XXVIII/149/13 z dnia 27 lutego 2013 r. oraz uchwałami Nr XXXVIII/209/13 i Nr XXXVIII/210/13 z dnia 30 grudnia 2013 r. ustaliła, że opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych ponoszona będzie od gospodarstwa domowego (w zależności od wielkości gospodarstwa), przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych kwartalnie przez dokonanie wpłat w Banku

Spółdzielczym w Łomży, u inkasenta lub przelewem na rachunek bankowy.

Uchwalone przez Radę Gminy Łomża miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- w przypadku, gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny:
 - od gospodarstw domowych składających się z nie więcej niż 1 osoby w wysokości 6,00 zł,
 - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 2 osób i nie więcej niż 3 osób w wysokości 14,00 zł,
 - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 4 osób i nie więcej niż 5 osób w wysokości 26,00 zł,
 - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 6 osób w wysokości 35,00 zł,
- w przypadku, gdy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób nieselektywny:
 - od gospodarstw domowych składających się z nie więcej niż 1 osoby w wysokości 14,00 zł,
 - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 2 osób i nie więcej niż 3 osób w wysokości 28,00 zł,
 - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 4 osób i nie więcej niż 5 osób w wysokości 40,00 zł,
 - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 6 osób w wysokości 55,00 zł.

W uchwale Nr XXXV/185/13 z dnia 30 października 2013 r. Rada Gminy Łomża określiła szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów, w zamian za uiszczoną przez właściciela nieruchomości opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

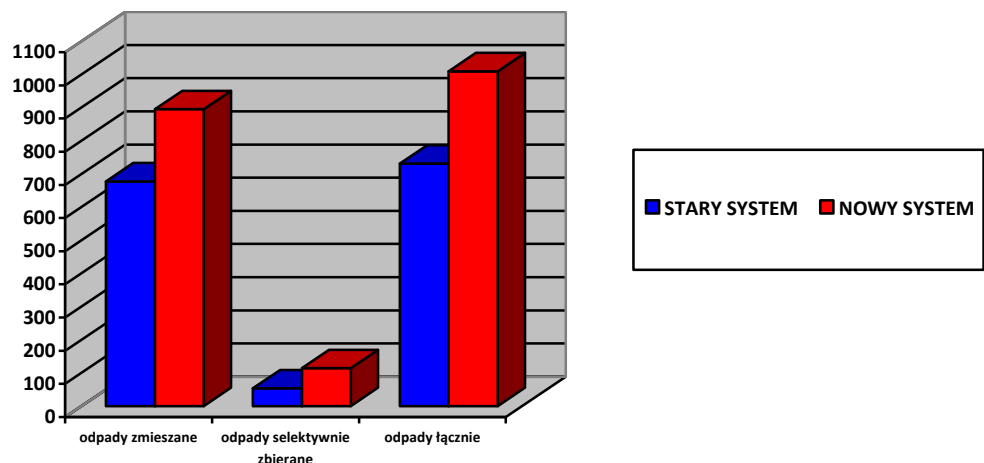
W ramach opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na rzecz Gminy Łomża odbierana jest z terenu danej nieruchomości każda ilość wytworzonych odpadów komunalnych – zmieszanych, zbieranych w sposób selektywny i tzw. odpadów problemowych. Ponadto w ramach opłaty zorganizowany został Punkty Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych, do których mieszkańcy mogą dostarczać odpady selektywnie

zbierane w tym odpady problemowe.

c) porównanie masy odpadów komunalnych odebranych w I i II połowie 2013 r.

- ilość zebranych odpadów w pierwszej połowie 2013 r. (przed wejściem w życie systemu):
 - odpady zmieszane - 677,3 Mg,
 - odpady selektywnie zbierane - 53,7 Mg
- ilość zebranych odpadów w drugiej połowie 2013 r. (po wejściu w życie nowego systemu):
 - odpady zmieszane – 895,3 Mg,
 - odpady selektywnie zbierane – 114,03 Mg.

Wykres 1. Porównanie masy odebranych odpadów komunalnych w I (stary system) i II połowie (nowy system) 2013 r.



W drugiej połowie 2013 r. w wyniku objęcia systemem wszystkich gospodarstw domowych oraz możliwości przekazywania dowolnej ilości odpadów komunalnych bez zmiany stawki opłaty, zwiększyła się masa odbieranych odpadów komunalnych w porównaniu do pierwszego półrocza, która wzrosła o 278,33 Mg. Zwiększył się również stosunek masy selektywnie odebranych odpadów komunalnych do ogólnej masy odebranych odpadów komunalnych z 7,3% do 11,3%, co jest wynikiem popularyzacji selektywnej zbiórki odpadów wśród mieszkańców.

d) działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami

komunalnymi

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 8 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gminy prowadzą działania informacyjne i edukacyjne w zakresie prawidłowego gospodarowania odpadami komunalnymi, w szczególności w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych. W związku z powyższym Gmina Łomża w roku 2013 podjęła następujące działania informacyjno – edukacyjne dot. gospodarki odpadami komunalnymi:

- rozesłanie około 300 plakatów do sołtysów wszystkich miejscowości informujących o zbliżających się zmianach dot. tzw. „ustawy śmieciowej”, w tym wstępne informacje o opłacie za odbiór odpadów, deklaracji, rozwiązaniu dotychczasowych umów. Informacje zostały umieszczone również na stronie internetowej Gminy Łomża,
- umieszczenie na stronach internetowych Gminy Łomża szczegółowych informacji na temat nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w Gminie Łomża,
- organizacja 22 spotkań informacyjno – edukacyjnych prowadzonych przez Wójta Gminy Łomża na temat wdrożenia nowego systemu gospodarki odpadami na terenie gminy Łomża,

Program spotkań:

- ogólne i szczegółowe informacje dotyczące znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach,
- zmiany jakie czekają mieszkańców po 1 lipca 2013 r.,
- zasady segregacji odpadów komunalnych,
- prawidłowe wypełnienie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami.
- spotkanie informacyjne z Radnymi Rady Gminy Łomża, Sołtysami wsi Gminy Łomża oraz przedstawicielem firmy WINPOL, która wygrała przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych,
- dystrybucja około 3000 ulotek informacyjnych i około 2800 deklaracji podczas spotkań informacyjnych na terenie gminy Łomża, w Urzędzie Gminy Łomża oraz za pośrednictwem sołtysów poszczególnych miejscowości.

Ponadto mieszkańcy na bieżąco byli informowani w zwyczajowy sposób (tj. informacje na tablicach ogłoszeń oraz na stronie internetowej) o działaniach podejmowanych przez Gminę w związku z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, między

innymi o sposobie gromadzenia odpadów, częstotliwości odbioru odpadów, harmonogramie odbioru, pojemnikach na odpady jak również informacje dotyczące poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Wszystkie informacje dot. gospodarki odpadami w gminie Łomża umieszczone są na stronie internetowej www.gminalomza.pl/bip.

e) wykaz firm posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej,

Wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Łomża posiadają aktualnie niżej wymienione firmy, które świadczyć mogą usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości niezamieszkałych np. szkół, przedszkoli, przedsiębiorstw.

Tabela 1. Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Łomża.

L.P.	Nr rejestrowy	Nazwa przedsiębiorcy	Adres siedziby podmiotu
1	1	Usługi Komunalne "BŁYSK" Marianna Marczyk	Przykoszarowa 22A, 18-400 Łomża
2	10	Mobilna Obsługa Przedsiębiorstw Jarosław Tarachon Spółka komandytowa	Fabryczna 1/419, 15-482 Białystok
3	11	MPO Spółka z o.o. w Białymstoku	27 Lipca 62, 15-950 Białystok
4	12	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży	Akademicka 22, 18-400 Łomża
5	14	Zakład Usługowy „Winat"	Kazańska 1, 18-400 Łomża
6	16	Przedsiębiorstwo Usługowo - Asenizacyjne "ASTWA"sp. z o.o.	Kombatantów 4, 15-102 Białystok
7	2	PHJ GOSPODARKA ODPADAMI K. Jadcowski Sp. K.	I Armii Wojska Polskiego 8/42, 15-103 Białystok
8	3	"CZYŚCIOCH" Sp. z o.o.	Kleeberga 20, 15-691 Białystok
9	5	Zakład Usługowy "WINPOL"	Kazańska 1, 18-400 Łomża
10	6	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	Polowa 19, 18-300 Zambrów
11	7	Przedsiębiorstwo wielogranżowe "TRANSBUD"	Saturna 54, 15-680 Białystok
12	8	VEOLIA Usługi dla Środowiska SA	Kurpiowska 12, 07-410 Ostrołęka
13	9	MPK Sp z o.o.	Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka

2.3. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31.12.2013 roku liczba osób posiadających stałe zameldowanie na terenie gminy Łomża wynosiła 10 848.

Nowym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi do końca 2013 roku objętych zostało 2644 gospodarstw domowych.

Tabela 2. Gospodarstwa domowe z podziałem na prowadzące selektywną zbiórkę i nieprowadzące selektywnej zbiórki.

	Prowadzące selektywną zbiórkę	Nieprowadzące selektywnej zbiórki
Gospodarstwa 1 osobowe	133	186
Gospodarstwa 2-3 osobowe	568	543
Gospodarstwa 4-5 osobowe	444	452
Gospodarstwa 6 i więcej osób	168	150
Razem	1313	1331

Szacunkowa liczba mieszkańców uwzględniona w deklaracjach i decyzjach – około 9300. Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych wynika m.in. z pobytu mieszkańców za granicą, w innej miejscowości czy na studiach. Według ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą za osoby faktycznie przebywające na danej nieruchomości.

Z przeprowadzonych przez wynika, że na koniec 2013 r. selektywny sposób gromadzenia odpadów komunalnych zadeklarowany został na ponad 49% nieruchomościach.

W roku 2013 w stosunku do 16 właścicieli nieruchomości zamieszkałych, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli do Wójta Gminy Łomża deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie ustalenia wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Decyzją naliczającą wysokość opłaty zakończyły się 14 postępowania, wobec pozostałych wydano decyzje umarzające.

2.4. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku.

W wyniku weryfikacji ilości gospodarstw domowych stwierdzono, że wszystkie zamieszkałe nieruchomości zostały objęte systemem wywozu i zagospodarowania odpadów z terenu gminy. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych w celu wykonania obowiązku wynikającego z art. 5 ust. 1 pkt. 3b ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w własnym zakresie podpisują umowy na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych. Właściciele nieruchomości, którzy pozbywają się z terenu nieruchomości nieczystości ciekłych zgodnie z regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie gminy Łomża zobowiązani są do pozbywania nieczystości z częstotliwością dostosowaną do ilości zużytej wody i wielkości zbiornika, niedopuszczającą do jego przepełnienia oraz wylewania się i przenikania jego zawartości do gruntu, wynikającą z jego instrukcji eksploatacji. W 2013 r. Gmina nie posiadała informacji o właścicielach nieruchomości którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz nie podejmowała działań, o których mowa w art. 6 ust. 6-12.

2.5. Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.

Zgodnie z uchwalonym przez Radę Gminy Łomża regulaminem utrzymania czystości i porządku do obowiązków właściciela nieruchomości zamieszkałej należy wyposażenie nieruchomości w pojemniki do gromadzenia odpadów komunalnych.

Odpady komunalne zmieszane należy gromadzić wyłącznie do tego celu przeznaczonych pojemnikach, odpowiadających obowiązującym normom o minimalnej pojemności 110 litrów.

Odpady komunalne zebrane selektywnie należy gromadzić w odpowiadających obowiązującym normom pojemnikach, w następujących kolorach:

- a) niebieski z przeznaczeniem do zbierania papieru, tektury, tworzyw sztucznych, metali oraz opakowań wielomateriałowych, o minimalnej pojemności 60 litrów,
- b) zielony z przeznaczeniem do zbierania szkła, o minimalnej pojemności 60 litrów,
- c) brązowy z przeznaczeniem do zbierania odpadów biodegradowalnych, o minimalnej pojemności 60 litrów.

Do odpadów komunalnych selektywnie gromadzonych można stosować worki foliowe, w kolorach określonych w ust. 1, o pojemności 60-120 litrów i odpowiedniej wytrzymałości mechanicznej.

Gmina wyposaża nieruchomości zamieszkałe w worki służące do selektywnego zbierania odpadów komunalnych, jako części usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych w zamian za uiszczoną opłatę.

Wywozy odpadów z terenu nieruchomości zamieszkałych są zgodne z harmonogramami wywozów odpadów komunalnych zatwierdzonych przez Gminę Łomża. Odpady komunalne zbierane selektywnie, odbierane są od właścicieli nieruchomości z podziałem na następujące frakcje:

- a) odpady surowcowe obejmujące: papier i tektura, tworzywa sztuczne, metale oraz opakowania wielomateriałowe – odbiór jeden raz w miesiącu,
- b) odpady – szkło obejmujące: szkło opakowaniowe – odbiór jeden raz w miesiącu,
- c) odpady biodegradowalne: odpady biodegradowalne w tym odpady zielone ulegające biodegradacji – odbiór jeden raz w miesiącu,
- d) zmieszane odpady komunalne – odbiór dwa razy w miesiącu,
- e) odpady wielkogabarytowe, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia, odpady budowlano – remontowe, odpady zielone oraz zużyte opony są to tzw. odpady problemowe których odbiór odbywa się dwa razy w roku.

W przypadku odpadów ulegających biodegradacji Gmina dopuszcza możliwość składowania odpadów w przydomowych kompostownikach.

Ponadto mieszkańcy Gminy Łomża wszystkie odpady komunalne selektywnie zbierane w tym odpady problemowe mogą samodzielnie dostarczyć do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) który mieści się w Zakładzie Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii. Punkt czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00. Warunkiem przyjęcia bezpłatnie odpadów jest okazanie na miejscu dowodu osobistego oraz złożenie podpisanego oświadczenia, że odpady komunalne pochodzą z nieruchomości zamieszkałej na terenie gminy Łomża.

Jednocześnie celem ułatwienia mieszkańcom segregacji odpadów komunalnych w postaci zużytych baterii czy przeterminowanych leków ustawiono na terenie gminy

specjalistyczne pojemniki:

- na zużyte baterie: Urząd Gminy Łomża; ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a, 18-400 Łomża,
- na przeterminowane leki: Punkt Apteczny; Wygoda, ul. Kościelna 39, 18-400 Łomża.

W celu wykonania obowiązku związanego z odbiorem, transportem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych Gmina wyłoniła w drodze przetargu przedsiębiorcę, na zadanie „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych zamieszkałych na terenie gminy Łomża” w okresie od 1 lipca 2013 r. do 31 grudnia 2013 r. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wybrano najkorzystniejszą ofertę złożoną przez firmę Zakład Usługowy „WINPOL” s.c. Lech Wiśniewski, ul. Kazańska 1, 18-404 Łomża. Zakres zamówienia dotyczył wszystkich nieruchomości zamieszkałych, które znajdują się na terenie gminy Łomża. Wykaz adresów tych nieruchomości, z których były odbierane odpady – z wyszczególnieniem gospodarstw domowych zbierających odpady selektywnie oraz nieruchomości, na terenie których odpady biodegradowalne były kompostowane w przydomowych kompostownikach – został przez Gminę Łomża przekazany Wykonawcy. Liczba gospodarstw domowych, z których były odbierane odpady komunalne oraz liczba gospodarstw domowych zbierających odpady selektywnie, ulegała zmianie w trakcie realizacji Zamówienia. Zamawiający podczas realizacji Zamówienia przekazywał Wykonawcy informacje niezbędne do prawidłowego wykonywania Umowy, w szczególności dotyczące zmian w liczbie i lokalizacji gospodarstw domowych objętych obowiązkiem odbierania odpadów. Obowiązkiem wykonawcy była realizacja zamówienia z uwzględnieniem zaistniałych zmian – w ramach zaoferowanej kwoty wykonania zamówienia. Zakład Usługowy „WINPOL” wykonał zadanie należycie.

Gmina Łomża również podpisała umowę z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży na prowadzenie Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

2.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzona na terenie gminy Łomża w 2013 roku

Ilość odpadów komunalnych podana w niniejszej analizie sporządzona jest na podstawie sprawozdań otrzymanych za 2013 rok od firm zajmujących się wywozem odpadów komunalnych z terenu gminy Łomża:

- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 10,3 Mg,
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych – 34,9 Mg,
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 48,2 Mg,
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 7,2 Mg,
- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 1,4 Mg,
- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 0,03 Mg,
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 3,3 Mg,
- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 1572,6 Mg,
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 40,0 Mg

Tabela 3. Sposób zagospodarowania odpadów komunalnych oraz masa odebranych odpadów komunalnych z terenu Gminy Łomża

SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2013 ROK		ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO 2) WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W BIAŁYMSTOKU – DELEGATURA W ŁOMŻY		
I. NAZWA GMINY (MIASTA)				
GMINA ŁOMŻA				
II. INFORMACJA O MASIE POSZCZEGÓLNYCH RODZAJÓW ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH²⁾ ORAZ SPOSOBIE ICH ZAGOSPODAROWANIA³⁾				
Nazwa i adres instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowani a ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
MPGKiM ZB, ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża, Zakład Przetwarzania i Utylizacji Odpadów w	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	1144,3	R15/R12
	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	365,9	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	5,8	R12

Czartorii	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,0	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,3	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	47,9	R15/R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	34,3	R15/R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	3,0	R12
PGK Sp. z o.o. ul. Polowa 19 18-300 Zambrów, Zakład Przetwarzania i Utylizacji Odpadów w Czerwonym Borze	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	62,4	R12
MPK Sp. z o.o., Ławy, ul. Przemysłowa 45, 07-411 Ławy	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	26,7	R15/R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	2,0	R15/R12
PHU EKO-WIMA przekazane do Industrie Maurizio Peruzzo POLOWAT Sp. z o.o., ul. Konwojowa 96, 43-346 Bielsko-Biała	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,5	R3
Krynicki Recykling Sp. z o.o., ul. Iwaszkiewicz a 48/23, 10-089 Olsztyn	15 01 07	Opakowania ze szkła	3,2	R12
Veolia UdŚ Recykling Sp. z o.o., ul. Szobiszowska 1, 44-100 Gliwice	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,9	R12
		Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innym niż składowanie procesom przetwarzania ⁵⁾ [Mg]

Odebranych z obszarów miejskich	-----	-----	-----	
Odebranych z obszarów wiejskich	1510,2	0	1510,2	
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy		1		
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	
MPGKiM ZB, ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża, Zakład Przetwarzania i Utylizacji Odpadów w Czartorii	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,7	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,5	
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,4	
	20 01 36	Zużyty urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,03	
III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ⁷⁾				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg]		12,1		
a) przekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania na składowisku odpadów ⁵⁾ [Mg]	
-----	-----	-----	-----	
b) nieprzekazanych do składowania na składowisku odpadów				
Nazwa i adres instalacji, do której przekazano odpady komunalne ulegające	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁴⁾	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów ⁵⁾	Sposób zagospodarowania ⁸⁾ odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na

biodegradacji			[Mg]	składowiska odpadów
MPGKiM ZB, ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża, Zakład Przetwarzania i Utylizacji Odpadów w Czartorii	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,9	Recykling materiałowy
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,8	Kompostowanie
Veolia UdŚ Recykling S.A. O/Ostrołęka, ul. Kurpiowska 12, 07-410 Ostrołęka następnie przekazane do: Veolia UdŚ Recykling Sp. zo.o., ul. Szobiszowsk a 1, 44-100 Gliwice	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,1	Recykling materiałowy
MPK Sp.zo.o., Ławy, ul. Przemysłowa 45, 07-411 Ławy	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,1	Recykling materiałowy
	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	3,2	Recykling materiałowy
Stora Enso Poland S.A. ul. Armii W. Polskiego 21, 07-410 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	2,0	Recykling materiałowy
IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA⁹⁾				
62,6 %				
V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA¹⁰⁾ ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY				
Kod odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów komunalnych ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]

15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	34,9	34,6		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,3	10,2		
15 01 07	Opakowania ze szkła	7,2	7,1		
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	48,2	45,8		
Dane z instalacji ZPiUO w Czartorii - RIPOK					
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	72,3	72,3		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych				
15 01 04	Opakowania z metalu				
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe				
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe				
15 01 07	Opakowania ze szkła				
17 04 05	Żelazo i stal				
19 12 01	Papier i tektura				
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ¹¹⁾ [%]		19 %			
VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODRZYSKU INNYMI METODAMI INNYCH NIŻ NIEBEZPIECZNE ODPADÓW BUDOWLANYCH I ROZBIÓRKOWYCH ¹²⁾ Z ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY ODPADÓW KOMUNALNYCH					
Kod odebranych odpadów ⁴⁾	Rodzaj odebranych odpadów ⁴⁾	Łączna masa odebranych odpadów ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych recyklingowi ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia ⁵⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych odzyskowi innymi metodami niż recykling i ponowne użycie ⁵⁾ [Mg]
Odpady komunalne zebrane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów					
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	1,4	1,4		
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych ¹¹⁾ [%]		100%			
VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE					

2758	
VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY¹⁴⁾	
0	
IX. RODZAJ I ILOŚĆ NIECZYSTOŚCI CIEKŁYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY	
Rodzaj odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ¹³⁾	Ilość odebranych z obszaru gminy nieczystości ciekłych ⁵⁾ [m ³]
Ścieki bytowe	1563,0
Ścieki komunalne	13024,0
X. DODATKOWE UWAGI	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zgodnie ze sprawozdaniami podmiotów odbierających odpady komunalne, w Gminie Łomża, w roku 2013, nie było masy odebranych innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych, które są odpadami komunalnymi. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych w punkcie VI został obliczony na podstawie masy 1,4 Mg odpadów zebranych w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. 2. W punkcie V sprawozdania łączna masa odpadów wyselekcjonowanych ze strumienia odpadów komunalnych wynosi 72,3 Mg. W związku z faktem, że instalacja RIPOK Zakład Przetwarzania i Utylizacji Odpadów w Czartorii nie podała procentowego udziału do poszczególnych kodów odpadów, odpady o kodach 17 04 05 i 19 12 01 również zostały wliczone do obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy. 3. W punkcie IV poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania został obliczony na dzień 16 lipca 2013 r. 	

2.7. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina jest obowiązana do osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

- do 16 lipca 2020 r. – ograniczyć do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 r.,

- do 31 grudnia 2020 r. – poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Minister Środowiska w Rozporządzeniach w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów i w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych określił sposób obliczania poziomów oraz poziomy jakie gminy powinny osiągać w poszczególnych latach w celu osiągnięcia poziomów w 2020 r.:

- do 16 lipca 2013 r. ograniczyć do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 r.,
- w 2013 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 12% wagowo oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 36% wagowo.

W roku 2013 Gmina Łomża osiągnęła następujące poziomy:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania na dzień 16 lipca 2013 r. - 62,6 % - poziom nieosiągnięty,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła - 19,0 % - poziom osiągnięty,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 100 % - poziom osiągnięty.

Poziomy obliczono w następujący sposób:

- a) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na dzień 16 lipca 2013 r.,

$$OUB_{1995} = 0,047 \times Lw \text{ [Mg]}$$

gdzie:

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg];

Lw - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego Urzędu Statystycznego: 9204

$$OUB_{1995} = (0,047 \times 9204) / 2$$

$$OUB_{1995} = 432,6 \text{ Mg} / 2$$

$$OUB_{1995} = 216,3 \text{ Mg (połowa masy odpadów wytworzonych w 1995 r.)}$$

$$OUB_R = (OUB_{1995} \times P_R) / 100$$

gdzie:

OUB_R - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dozwolona do składowania w roku rozliczeniowym [Mg],

OUB_{1995} - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg]: 216,3 Mg,

P_R - poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%]: 50%

$$OUB_R = (216,3 \text{ Mg} \times 50) / 100$$

$$OUB_R = 108,2 \text{ Mg}$$

$$M_{OUBR} = (M_{BR} \times 0,52) \text{ [Mg]}$$

gdzie:

M_{OUBR} - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg],

M_{BR} - 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.1), przekazanych do składowania:

- Procentowy udział w ogólnej masie odpadów zmieszanych (na podstawie informacji z instalacji):

MPGKiM ZB ZPiUO w Czartorii:

Kwartał I - 32,00%

Kwartał II - 42,70%

PGK Sp. zo.o. ZPiUO w Czerwonym Borze:

Kwartał I - 42,00%

- Masa odpadów zmieszanych odebrana w I i II kwartale 2013 r.:

MPGKiM ZB ZPiUO w Czartorii:

Kwartał I - 263,7 Mg

Kwartał II - 351,2 Mg

PGK Sp. zo.o. ZPiUO w Czerwonym Borze:

Kwartał I - 62,4 Mg

$$M_{BR} = (0,32 \times 263,7 \text{ Mg}) + (0,427 \times 351,2 \text{ Mg}) + (0,42 \times 62,4 \text{ Mg}) = 84,4\text{Mg} + 150,0\text{Mg} + 26,2\text{Mg} = 260,6 \text{ Mg}$$

0,52 - średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie 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.

$$M_{OUBR} = (260,6 \times 0,52)$$

$$M_{OUBR} = 135,5 \text{ Mg}$$

$$T_R = (M_{OUBR} \times 100) / OUB_{1995}$$

gdzie:

T_R – osiągnięty w roku rozliczeniowym poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania [%].

$$T_R = (135,5 \times 100) / 216,3$$

$$\underline{T_R = 62,6 \%}$$

$T_R > P_R$ – poziom nie został osiągnięty

gdzie:

P_R – poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania, zgodnie z załącznikiem nr do rozporządzenia na dzień 16 lipca 2013 r. wynosi 50%.

b) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

$$Mw_{pmts} = Lm \times Mw_{GUS} \times Um_{pmts}$$

gdzie:

Mw_{pmts} – łączna masa wytworzonych odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg,

Lm – liczba mieszkańców gminy: 10 870 (stan na 31.12.2013r.),

Mw_{GUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa: 0,291 Mg (dane z GUS)

Um_{pmts} – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych: 0,277 (dane z KPGO)

$$Mw_{pmts} = 10870 \times 0,291 \times 0,277$$

$$Mw_{pmts} = 876,2 \text{ Mg}$$

$$P_{pmts} = (Mr_{pmts} / Mw_{pmts}) \times 100$$

gdzie:

P_{pmts} – poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, wyrażony w %,

Mr_{pmts} – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych: 170 Mg (w tym 72,3 Mg odpadów wyselekcjonowanej z odpadów zmieszanych)

Wyliczenia masy wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów zmieszanych na podstawie danych z instalacji.

Dane z instalacji RIPOK ZPiUO w Czartorii:

Masa wyselekcjonowanych odpadów ze strumienia odpadów komunalnych wyniosła:

- w kwartale I – 7% - 18,5 Mg
- w kwartale II – 5% - 17,6 Mg
- w kwartale III – 3,3% - 14,2 Mg
- w kwartale IV – 4,72% - 22,0 Mg

Kody wyselekcjonowanych odpadów:

15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 17 04 05, 19 12 01.

Wyliczenia

- w kwartale I – 7% z 263,7 Mg = 18,5 Mg
- w kwartale II – 5% z 351,2 Mg = 17,6 Mg
- w kwartale III – 3,3% z 429,3 Mg = 14,2 Mg
- w kwartale IV – 4,72% z 466,0 Mg = 22,0 Mg

Łączna masa odpadów wyselekcjonowanych ze strumienia odpadów zmieszanych wynosi 72,3 Mg. W związku z faktem, że instalacja RIPOK Zakład Przetwarzania i Utylizacji Odpadów nie podała udziału do poszczególnych kodów odpadów, odpady o kodach 17 04 05 i 19 12 01 również zostały wliczone do obliczenia poziomu recyklingu i przygotowania do

ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy.

Udział wyselekcjonowanych odpadów z dostarczonych do ZPiUO odpadów selektywnie odbieranych od właścicieli nieruchomości w 2013 r. wynosi 95% (dane z instalacji ZPiUO w Czartorii).

Masa wyselekcjonowanych odpadów z dostarczonych do ZPiUO w Czartorii odpadów selektywnie odbieranych:

15 01 02 opakowania z tworzyw sztucznych – 95% z 5,8 Mg = 5,5 Mg

15 01 07 opakowania ze szkła – 95% z 2,0 Mg = 1,9 Mg

15 01 06 zmieszane odpady opakowaniowe - 95% z 48,2 Mg = 45,8 Mg

15 01 01 opakowania z papieru i tektury – 95% z 1,9 Mg = 1,8 Mg

$$P_{pmts} = (170 / 876,2) \times 100$$

$$P_{pmts} = 0,19 \times 100$$

$$P_{pmts} = 19,0 \% - \text{poziom osiągnięty}$$

Według zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na 2013 r. wynosi 12%. Zgodnie z obliczeniami poziom ten wyniósł 19,0 %, co oznacza, że poziom został osiągnięty.

c) poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

$$P_{br} = (M_{r_{br}} / M_{w_{br}}) \times 100$$

gdzie:

P_{br} – poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, wyrażony w %,

$M_{r_{br}}$ – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi

innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg: 1,4 Mg (na podstawie masy odpadów zebranych w PSZOK),

$M_{w_{br}}$ – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg: 1,4 Mg (na podstawie masy odpadów zebranych w PSZOK).

$$P_{br} = (1,4 / 1,4) \times 100$$

$P_{br} = 100\%$ - poziom został osiągnięty

Według zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych na 2013 r. wynosi 36%. Zgodnie z obliczeniami poziom ten dla Gminy Łomża w 2013 r. wyniósł 100,0 %, co oznacza, że poziom został osiągnięty.

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

W przygotowaniu niniejszej analizy wzięto pod uwagę koszty nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w drugiej połowie 2013 roku.

W pierwszej połowie 2013 roku koszty związane z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych odbieranych z terenu gminy Łomża ponoszone były przez przedsiębiorców zajmujących się wykonywaniem usług z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi którzy w ramach umów cywilnych z mieszkańcami pobierali stosowną opłatę za odbiór, odzysk, recykling i unieszkodliwianie odpadów komunalnych.

Od 1 lipca 2013 roku w związku z funkcjonowaniem nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Gmina ponosiła koszty na rzecz przedsiębiorcy, który wygrał przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów. Ogólnie koszt poniesiony w nowym systemie (od 01.07.13r. do 31.12.13r.) w związku odbiorem, odzyskiem, recyklingiem i

unieszkodliwianiem odpadów komunalnych wyniósł 303 852, 87 zł. Dodatkowo do kosztów funkcjonowania nowego systemu w II połowie roku, należy doliczyć koszty administracyjne, które wyniosły 54 547, 44 zł. Łącznie koszt poniesiony przez Gminę Łomża wyniósł 358 400, 31 zł. Na dzień 31 grudnia 2013 r. kwota jaka powinna wpłynąć do Gminy Łomża z tytułu opłaty za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych to 421 070, 00 zł. Natomiast kwota jaka wpłynęła wyniosła 361 097, 38 zł i wystarczyła na pokrycie kosztów funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi.

2.9. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Zgodnie z zapisami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości obowiązany jest do przekazywania odebranych odpadów komunalnych zmieszanych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania, wyłącznie do Regionalnych Instalacji Przekształcania Odpadów Komunalnych (RIPOK). Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami odpady komunalne odbierane z terenu gminy Łomża przekazywane są do wskazanego w Planie RIPOK-u Zakład Przetwarzania i Utylizacji Odpadów w Czartorii. W przypadku frakcji odpadów selektywnie zebranych w ramach zagospodarowania odpadów podmioty odbierające te odpady zobowiązane są do ich przekazywania do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania, zgodnie z hierarchią postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Odpady z gminy Łomża trafiają do instalacji wykazanych w sporządzonym za 2013 rok sprawozdaniu.

Gmina Łomża nie ma technicznych możliwości przetwarzania odpadów komunalnych. Wszystkie zmieszane odpady komunalne, odpady zielone oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania przekazywane są do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Zakładzie Przetwarzania i Utylizacji Odpadów w Czartorii, którego właścicielem jest Miasto Łomża.

2.10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2013 na terenie gminy Łomża nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z gospodarowaniem odpadami komunalnymi i z tego też tytułu nie poniesiono żadnych kosztów. Gmina Łomża na zasadzie porozumienia z gminami znajdującymi się w Regionie Zachodnim – Obszar Czaratoria w latach 2010-2011 współfinansowała wspólny projekt pod nazwą: „Budowa systemu gospodarki odpadami komunalnymi dla miasta Łomża i okolicznych gmin – I etap”, który swoim zakresem obejmował budowę Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czaratorii stanowiącego aktualnie Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

Ewentualne potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi ściśle wiążą się z funkcjonowaniem nowego systemu gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Łomża. Główne założenia nowego systemu to objęcie systemem wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych, które będzie zapobiegało powstawaniu nielegalnych składowisk odpadów, likwidacji zjawiska palenia odpadów w gospodarstwach domowych oraz stworzenie warunków do osiągnięcia wymaganych poziomów recyklingu i ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych. Nowy system gospodarki odpadami komunalnymi w gminie Łomża wszedł w życie od 1 lipca 2013 r., jest to zbyt krótki okres aby zbadać czy zmalało zjawisko powstawania nielegalnych wysypisk i palenia odpadów.

W związku faktem, iż Gmina nie ograniczyła masy składowania odpadów biodegradowalnych do wymaganego poziomu, w roku 2014 powinna w dalszym ciągu podejmować działania o charakterze nieinwestycyjnym (kampania edukacyjno – informacyjna) promujące segregację odpadów wśród mieszkańców.

III.WNIOSKI ANALIZY I PODSUMOWANIE STANU SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI PROWADZONEGO NA TERENIE GMINY ŁOMŻA

Na terenie gminy Łomża od dnia 1 lipca 2013 roku funkcjonuje nowy system gospodarowania odpadami komunalnymi wynikający z nowelizacji ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina Łomża podjęła również wszystkie wymagane przepisami prawa uchwały oraz przejęła wszystkie obowiązki z zakresu gospodarowania

odpadami komunalnymi.

Od 2013 roku Gmina prowadzi kampanię edukacyjno – informacyjną wśród mieszkańców w zakresie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W maju 2013 roku przeprowadzony został przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w którym wyłonioną przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne w II połowie 2013 r.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że od 1 lipca 2013 r. znacząco zwiększyła się masa odbieranych odpadów komunalnych z terenu gminy Łomża, na co wpływ miał fakt, że nowym systemem zostały objęte wszystkie gospodarstwa domowe, jak również możliwość przekazywania do odbioru nieograniczonej masy odpadów komunalnych w ramach stałej stawki opłaty ponoszonej przez dane gospodarstwo. W dalszej perspektywie skutkować to będzie zmniejszeniem ilości powstawania na terenie gminy tzw. dzikich wysypisk oraz zjawisk palenia odpadów.

Dzięki przygotowanej kampanii informacyjnej ponad 99% właścicieli nieruchomości złożyło do Wójta Gminy Łomża deklarację o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, z czego ponad 49% zadeklarowało selektywne gromadzenie odpadów komunalnych. Wpływ na deklarowanie przez mieszkańców selektywnej zbiórki odpadów komunalnych miała różnica wysokości uchwalonych stawek pomiędzy selektywną a nieselektywną zbiórką jak również wzrost świadomości ekologicznej wśród mieszkańców Gminy.

Fakt rozpowszechnienia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wśród gospodarstw domowych w gminie Łomża przyczynił się do osiągnięcia wymaganego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Gmina nie ograniczyła natomiast masy składowania odpadów biodegradowalnych do wymaganego poziomu. Główne czynniki wpływające na poziom składowania odpadów biodegradowalnych to masa odpadów 20 03 01 (niesegregowane odpady zmieszane) przekazanych do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych oraz masa odpadów o kodzie 19 12 12 (odpady z mechanicznej obróbki odpadów) poddanych składowaniu po przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych w Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych. Z uwagi na powyższe Gmina w kolejnym roku powinna w dalszym ciągu podejmować działania informacyjno –

edukacyjne w celu popularyzacji selektywnej zbiórki odpadów. Intensywnie prowadzona w kolejnych latach selektywna zbiórka odpadów u źródła powinna przyczynić się do zmniejszenia masy zmieszanych odpadów komunalnych, a tym samym zmniejszenia masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania.

Z analizy nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi wynika, że wysokość opłaty ponoszonej przez mieszkańców wystarczyła na pokrycie funkcjonowania nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Nie ma też podstaw do podjęcia przez Gminę czynności zmierzających do obniżenia stawek opłat za gospodarkę odpadami. Kwota 361 097, 38 zł jaka wpłynęła z opłat, pokryła koszty funkcjonowania systemu gospodarki odpadami komunalnymi w wysokości 358 400, 31 zł.

Opracował: Podinspektor ds. gospodarki odpadami rolnictwa i ochrony środowiska	Zatwierdził: Wójt Gminy Łomża
Łomża, dn. 30 czerwca 2014r.	Łomża, dn. 30 czerwca 2014r.