

WGP.0640.12.2016



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI**

**GMINA ŁOMŻA
ROK 2015**



Łomża, dn. 29 lipca 2016 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.	Systemów gospodarowania odpadami komunalnymi w 2014 r.....	10
2.3.	Liczba mieszkańców.....	14
2.4.	Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku.....	14
2.5.	Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.....	15
2.6.	Ilość odpadów komunalnych wytworzona na terenie gminy Łomża w 2014 roku.....	17
2.7.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	25
2.8.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	33
2.9.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	34
2.10.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	35
III.	WNIOSKI ANALIZY I PODSUMOWANIE STANU SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI PROWADZONEGO NA TERENIE GMINY ŁOMŻA.....	35

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 i art. 9tb ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 poz. 250), gminy na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz lub prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności.

- a) możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno- biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- b) potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- c) koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- d) liczbę mieszkańców,
- e) liczbę 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) ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- g) 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.

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.

3. Regulacje prawne wykorzystane przy sporządzaniu analizy

Przy sporządzaniu przedmiotowej analizy oprócz ustawy z dnia 13 września 1996 roku o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016 poz. 250) 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 2012r. zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2012, poz. 3118), uchwałą nr XLIII/505/14 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 8 września 2014 r. zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012 – 2017” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2014, poz. 3104),
- 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 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r. Nr 21 z późn.zm.),
- d) 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),

- e) 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),
- f) 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),
- g) Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. ws. katalogu odpadów (Dz. U. z 2014 r., poz. 1923).

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 obrzeżu „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 gminami: miasto 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, Giełczyn, Grzymały Szczepankowskie, Janowo, Jarnuty, Jednaczewo, Kisiółki, 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 2015 roku Gmina Łomża liczyła 11 053 mieszkańców posiadających stałe zameldowanie. Na terenie gminy obok zabudowy jednorodzinnej są 4 budynki wielorodzinne. Ogólna liczba gospodarstw w tych budynkach wynosi 15, 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 (świetlice, remizy, przystanki autobusowe).

2.2. Systemów gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 r.

Rok 2015 objęty przedmiotową analizą to kolejny rok, w którym w Gminie Łomża funkcjonował wprowadzony 1 lipca 2013 r. nowy system gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina zobowiązana jest do objęcia systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych, natomiast fakultatywnie systemem może objąć nieruchomości niezamieszkałe. 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.

Zgodnie z uchwałą Nr XXVIII/149/13 Rady Gminy Łomża z dnia 27 lutego 2013 r., uchwałą Nr VII/32/15 z dnia 26 marca 2015 r. i Nr XXXVIII/210/13 Rady Gminy Łomża z dnia 30 grudnia 2013 r. opłata za odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych ponoszona jest 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, obowiązujące w 2015 r.:

- 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 VII/30/15 z dnia 26 marca 2015 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.

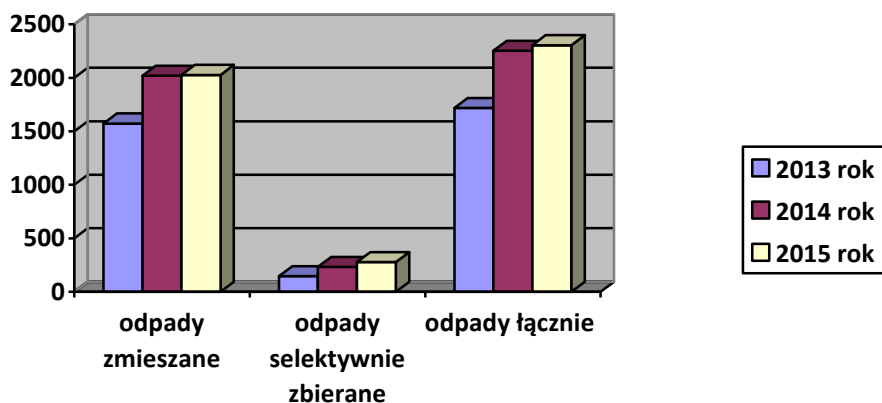
W ramach opłaty uiszczanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych na rzecz Gminy Łomża odbierana jest z terenu danej nieruchomości każda ilość wytworzonych odpadów komunalnych – zmieszanych, zbieranych w sposób selektywny i tzw. odpadów problemowych. Ponadto w ramach opłaty zorganizowany został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

a) porównanie masy odpadów komunalnych odebranych w 2013 r., 2014 r. i 2015 r.

- ilość zebranych odpadów w 2013 r.:
 - odpady zmieszane – 1572,6 Mg,
 - odpady selektywnie zbierane – 145,3Mg

- ilość zebranych odpadów w 2014 r.:
 - odpady zmieszane – 2019,0 Mg,
 - odpady selektywnie zbierane – 232,8 Mg.
- Ilość zebranych odpadów w 2015 r.:
 - odpady zmieszane – 2027,0 Mg
 - odpady selektywnie zbierane – 277,7 Mg

Wykres 1. Porównanie masy odebranych odpadów komunalnych w 2013 r., 2014 r. i 2015 r.



W 2015 r. zwiększała się masa odbieranych odpadów komunalnych w porównaniu do 2014 r., która wzrosła o 52,9 Mg. Zwiększył się również stosunek masy selektywnie odebranych odpadów komunalnych do ogólnej masy odebranych odpadów komunalnych z 10,3% do 12,0%, co jest wynikiem stałej popularyzacji selektywnej zbiórki odpadów wśród mieszkańców.

- b) 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 2015 przeprowadziła działania informacyjno – edukacyjne dot. gospodarki odpadami komunalnymi poprzez dystrybucję ulotek promujących segregację odpadów oraz

informowanie w zwyczajowy sposób (tj. informacje na tablicach ogłoszeń oraz na stronach internetowych) o działaniach podejmowanych przez Gminę w związku z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, między innymi o sposobie gromadzenia odpadów, częstotliwości odbioru odpadów, harmonogramie odbioru jak również informacje dotyczące poboru opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

c) wykaz firm posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej,

Wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Łomża posiadają aktualnie wymienione w tabeli nr. 1 podmioty, 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

Wykaz przedsiębiorców wpisanych do rejestru

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	42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok
4	12	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży	Akademicka 22, 18-400 Łomża
5	16	Przedsiębiorstwo Usługowo - Asenizacyjne "ASTWA" sp. z o.o.	Kombatantów 4, 15-102 Białystok
6	18	STAUBACH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	Marszałkowska 111, 00 102
7	19	ZAKŁAD GOSPODAROWANIA ODPADAMI SP. Z O.O.	Akademicka 22, 18-400 Łomża
8	3	"CZYŚCIOCH" Sp. z o.o.	Kleeberga 20, 15-691 Białystok
9	5	Zakład Usługowy "WINPOL" S.C. Lech Wiśniewski, Wiesława Wiśniewska	Kazańska 1, 18-400 Łomża
10	6	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	Polowa 19, 18-300 Zambrów
11	9	MPK PURE HOME Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k	Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka

2.3. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31.12.2015 roku liczba osób posiadających stałe zameldowanie na terenie gminy Łomża wynosiła 11 053.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2015 roku objętych było 2713 gospodarstw domowych. Natomiast podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z podmiotami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej było 115.

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

	Prowadzące selektywną zbiórkę	Nieprowadzące selektywnej zbiórki
Gospodarstwa 1 osobowe	203	147
Gospodarstwa 2-3 osobowe	812	391
Gospodarstwa 4-5 osobowe	575	301
Gospodarstwa 6 osobowe	198	86
Razem	1788	925

Szacunkowa liczba mieszkańców uwzględniona w deklaracjach to około 9300. Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych wynika m.in. z pobytu mieszkańców w innych miejscowościach lub za granicą. 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 badań wynika, że na koniec 2015 r. selektywny sposób gromadzenia odpadów komunalnych zadeklarowało 66% właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

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 2015 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 w 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) żółty 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, 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 w 2015 r. odbywały się

zgodnie z harmonogramami wywozów odpadów komunalnych zatwierdzonymi przez Gminę Łomża. Odpady komunalne zbierane selektywnie, odbierane były 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 dwa razy 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 odbywał się dwa razy w roku.

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

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 2015 r. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wybrano najkorzystniejszą ofertę złożoną przez firmę MPO Spółka zo.o. w Białymstoku, ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok. 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.

Gmina Łomża również podpisała umowę z Miejskim Przedsiębiorstwem Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży na prowadzenie w 2015 roku Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

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.

2.6. Ilość odpadów komunalnych wytworzona na terenie gminy Łomża w 2015 roku

Ilość odpadów komunalnych podana w niniejszej analizie sporządzona jest na podstawie sprawozdań otrzymanych za 2015 rok od firm zajmujących się odbiorem i zbiórką odpadów komunalnych z terenu gminy Łomża:

- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 2027,0 Mg,
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 8,7 Mg,
- 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe – 1,6 Mg,
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 4,8 Mg,
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 76,8 Mg,
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych – 64,4 Mg,
- 16 01 03 Zużyte opony – 8,9 Mg,
- 20 01 23* Urządzenia zawierające freon – 2,3 Mg,
- 20 01 21* Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć – 0,01 Mg,

- 20 01 32 Leki inne niż wymienione w 20 01 31 – 0,013 Mg,
- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 3,7 Mg,
- 20 01 35* Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki – 2,1 Mg,
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 6,2 Mg,
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 40,6 Mg,
- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 26,8 Mg,
- 17 01 03 Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia – 2,8 Mg,
- 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów inne niż wymienione w 17 01 06 – 0,2 Mg,
- 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 0,7 Mg,
- 20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – 27,0 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 2015 ROK		ADRESAT¹⁾ 1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO 2) WOJEWÓDZKI INSPEKTOR 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 zagospodarowania ⁶⁾ odebranych odpadów komunalnych
Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów Czaratoria	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2027,0	R12
	15 01 06	Zmieszane	4,8	R12

18-413 Miastkowo		odpady opakowaniowe		
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	14,8	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	76,8	R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	26,7	R12
	17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,8	R12
	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,7	magazynowanie
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	28,0	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	27,0	R12
IMP POLOWAT Sp. z o.o.; ul. Konowojowa 96, 43-346 Bielsko Biała/ Oddział Łęczyca; ul. Lotnicza 4, 99-100 Łęczyca	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	49,6	R3
CAMEX Polska Sp. z o.o.; ul. Fabryczna 6, 22-100 Chełm	16 01 03	Zużyte opony	2,5	R1
Zakład Przetwarzania Zużytego Sprzętu elektrycznego i elektronicznego; ul. Czarnowska 56, 26-065 Piekoszów	20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	2,3	R12
	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,01	R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3,6	R12

	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	2,1	R12
Spalarnia Odpadów Medycznych i Weterynaryjnych na terenie Szpitala Specjalistycznego; ul. Leśna 19, 89-600 Chojnice	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,013	D10
	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	2027,0		2027,0	
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]	
Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów Czartoria 18-413 Miastkowo	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,04	
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,6	
	16 01 03	Zużyte opony	6,4	
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,1	
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne	0,2	

		niż wymienione w 17 01 06		
	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 03 07	Odpady wielkogabarytowe	12,6	
	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2,2	
III. INFORMACJA O MASIE ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI ⁷⁾				
Łączna masa selektywnie odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji ⁵⁾ [Mg]		14,9		
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 biodegradacji	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⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania ⁸⁾ odpadów komunalnych ulegających biodegradacji nieprzekazanych do składowania na składowiska odpadów
Stora Enso Poland S.A.; ul. Armii W. Polskiego 21, 07-410 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,7	recykling materiałowy
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp z o.o.; Czartoria 18-413 Miastkowo	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,0	kompostowanie
IV. OSIĄGNIĘTY POZIOM OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI KIEROWANYCH DO SKŁADOWANIA ⁹⁾				

83,36 %					
V. POZIOM RECYKLINGU I PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA NASTĘPUJĄCYCH FRAKCJI ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ¹⁰⁾ 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	64,4	62,9		
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	4,8	3,8		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	8,7	8,7		
15 01 07	Opakowania ze szkła	76,8	69,1		
Odpady wyselekcjonowane z odpadów zmieszanych w RIPOK w Czartorii					
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury		24,3		
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych		8,1		
15 01 04	Opakowania z metali		12,6		
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe		4,1		
15 01 07	Opakowania ze szkła		22,3		
Odpady zebrane w punkcie selektywnej zbiórki odpadów					
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,04	0,04		
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,6	1,6		
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ¹¹⁾ [%]		30,89 %			
VI. POZIOM RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU 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]
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	26,7			26,7
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	2,8			2,8
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,7			
Odpady zebrane w punkcie selektywnej zbiórki odpadów					
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,1	0,1		
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,2	0,2		
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych ¹¹⁾ [%]			97,70 %		
VII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE					
2793					
VIII. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, KTÓRZY ZBIERAJĄ ODPADY KOMUNALNE W SPOSÓB NIEZGODNY Z REGULAMINEM UTRZYMANIA CZYSTOŚCI I PORZĄDKU NA TERENIE GMINY ¹⁴⁾					
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	1480,0
Ścieki komunalne	900,0
X. DODATKOWE UWAGI	
<p>1. Kody oraz udział odpadów wyselekcjonowanych z odpadu o kodzie 15 01 06 zmieszanych odpadów opakowaniowych:</p> <p>15 01 01 - 16%, 15 01 02 - 24%, 15 01 04 - 12%, 15 01 05 - 5%, 15 01 07 - 23%, 19 12 12 - 20%;</p> <p>miejsce recyklingu oraz proces zagospodarowania odpadów z grupy 15, zgodnie z pkt 2.</p> <p>2. Miejsce recyklingu oraz proces odzysku selektywnie odbieranych odpadów, odpadów wyselekcjonowanych z odpadów zmieszanych oraz odpadów zebranych w PSZOK, które zostały przekazane do ZGO sp. z o.o. w Czartorii (dot. odpadów wliczonych do kalkulacji poziomu recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła):</p> <p>a) EURO-SORT Sp. z o.o. S.K.A. 32-085 Giebułtów, ul. Orlich Gniazd 45 Odpad: 15-01-01, który przekazuje do: STORA ENSO NAREW Sp. z o.o. 07-401 Ostrołęka, ul. I Armii Wojska Polskiego 21 Proces odzysku R3</p> <p>b) Hanna Szczepek P.H.U. HANPOL-RECYKLING 05-082 Lachtorzew, ul. Olimpijska 6/9 Odpad: 15-01-01, który przekazuje do: STORA ENSO NAREW Sp. z o.o. 07-401 Ostrołęka, ul. I Armii Wojska Polskiego 21 Proces odzysku R3</p> <p>c) KRYNICKI RECYKLING S.A. 10-089 Olsztyn, ul. Iwaskiewicza 48/23: Odpad: 15-01-07, który przekazuje do: Zakładu Uzdatniania Śluczki Szklanej w Gułtowach 62-025 Gułtowy, ul. Topolowa 4 Zakładu Uzdatniania Śluczki Szklanej w Wyszkowie 07-200 Wyszków, ul. Zakolejowa 23 Zakładu Uzdatniania Śluczki Szklanej 37-511 Wólka Pełkińska Pełkinie 136A Proces odzysku R5</p> <p>d) Zakład Usługowo Handlowy LOBO Grzegorz Paszkiewicz 26-700 Zwoleń, ul. Targowa 7 Odpad: 15-01-04, który przekazuje do: CELSA Huta Ostrowiec Sp. z o.o. 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski, ul. Samsonowicza 2 Proces odzysku R4 Odpad: 15-01-05, który przekazuje do: Fabryka Papieru i Tektury BESKIDY S.A. 34-100 Wadowice, ul. Chopina 1 Proces odzysku R3 Odpad: 15-01-01, który przekazuje do: STORA ENSO NAREW Sp. z o.o. 07-401 Ostrołęka, ul. I Armii Wojska Polskiego 21 Proces odzysku R3</p> <p>e) LOOBO Sp. z o.o. 36-700 Zwoleń, ul. Spółdzielcza 2 Odpad: 15-01-01, który przekazuje do: STORA ENSO NAREW Sp. z o.o. 07-401 Ostrołęka, ul. I Armii Wojska Polskiego 21 Proces odzysku R3</p> <p>f) STORA ENSO NAREW Sp. z o.o. 07-401 Ostrołęka, ul. I Armii Wojska Polskiego 21 Proces odzysku R3 Odpad: 15-01-01 i 19-12-01 Proces odzysku R3</p> <p>g) PAPC Sp. z o.o. 31-353 Kraków, ul. Żeleńskiego 82, Zakład 18-400 Łomża, ul. Poznańska 90 Odpad: 15-01-04 Proces odzysku R4</p>	

- h) PUK Sp. z o.o. 17-200 Hajnówka, ul Łowcza 4
Odpad: 15-01-07, który przekazuje do:
IMP POLOWAT Sp. z o.o. Oddział Łęczycza 99-100 Łęczycza, ul. Lotnicza 4
Proces odzysku R3
 - i) RHENUS RECYCLING POLSKA Sp. z o.o. 00-834 Warszawa, ul Pańska 73
Odpad: 15-01-07, który przekazuje do:
Zakład Przerobu Słuczek Szkalnej 64-920 Piła, ul. Wawelska 1047
Proces odzysku R5
 - j) WIATREX Sp. z o.o. 02-715 Warszawa, ul. Puławska 233/54
Odpad: 15-01-02, który przekazuje do:
IMP POLOWAT Sp. z o.o. 43-346 Bielsko-Biała, ul. Konwojowa 96
Proces odzysku R3
 - k) P.H.U. EKO-WIMA Katarzyna Jastrzębska 18-400 Łomża, ul. Zdrojowa 100
Odpad: 15-01-02, który przekazuje do:
EKO FOL BUGAJ Spółka Jawna 43-150 Bieruń, ul. Chemików 163
AKPOL Adam Kuś 23-200 Kraśnik, ul. Młyńska 19
Zakład Produkcyjny 23-230 Trzydnik Duży, Rzeczycza Ziemiańska 206/5
Proces odzysku R3
 - l) Robert Godlewski PHU „ROBERT” 07-325 Boguty-Pianki, Drewnowo-Ziemaki 19
Odpad: 15-01-02, który przekazuje do:
EKO FOL BUGAJ Spółka Jawna 43-150 Bieruń, ul. Chemików 163
Proces odzysku R3
 - m) PLATFORMA USŁUG ŚRODOWISKOWYCH Sp. z o.o. 03-140 Warszawa, ul. Odkryta 65A/30
Odpad: 15-01-02, który przekazuje do:
Przedsiębiorstwo Produkcyjno Handlowe „BOMAX”
Zakład Przetwórstwa tworzyw Sztucznych 96-500 Sochaczew, ul. Długa 85
Proces odzysku R3
3. W kalkulacji poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy oraz poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych z odebranych z obszaru gminy odpadów komunalnych, zostały uwzględnione m.in. odpady zebrane w PSZOK-u.
4. W kalkulacji poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła odebranych z obszaru gminy zostały uwzględnione m.in. odpady wyselekcjonowane z odpadów zmieszanych dostarczonych do ZGO sp. z o.o. w Czartorii
5. W załączeniu kalkulacja poziomów.

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.

Poziomy jakie zgodnie z rozporządzeniem Gmina Łomża oraz przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne na terenie gminy Łomża powinni osiągnąć w 2015 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.,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 16% wagowo oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 40% wagowo.

W roku 2015 Gmina Łomża osiągnęła następujące poziomy:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

kierowanych do składowania – 83,36 % - poziom nieosiągnięty,

- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 30,89 % - poziom osiągnięty,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 97,70 % - poziom osiągnięty.

Poziomy obliczono w następujący sposób:

- a) poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,

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

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: 9127

$$OUB_{1995} = (0,047 \times 9127)$$

$$OUB_{1995} = 429,0$$

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

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]: 429,0 Mg,

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

$$OUB_R = (429,0 \text{ Mg} \times 50) / 100$$

$$OUB_R = 214,5 \text{ Mg}$$

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

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):

ZGO Sp z o.o. w Czartorii:

Kwartał I - 29,15 %

Kwartał II - 31,46 %

Kwartał III - 36,19 %

Kwartał IV - 38,70 %

średnia:

- pierwsze półrocze - 30,3 %

- drugie półrocze - 37,5 %

Masa odpadów zmieszanych odebrana w poszczególnych półroczach i przekazana do ZGO Sp z o.o. w Czartorii

- pierwsze półrocze - 1007,1 Mg

- drugie półrocze - 1019,9 Mg

$$M_{BR} = (0,303 \times 1007,1 \text{ Mg}) + (0,375 \times 1019,9 \text{ Mg}) = 305,2 \text{ Mg} + 382,5 \text{ Mg} = 687,7 \text{ Mg}$$

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.

$$M_{\text{OUBR}} = (687,6 \times 0,52)$$

$$M_{\text{OUBR}} = 357,6 \text{ Mg}$$

$$T_R = (M_{\text{OUBR}} \times 100) / \text{OUB}_{1995}$$

gdzie:

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

$$T_R = (357,6 \times 100) / 429,0$$

$$T_R = 83,36 \%$$

Według zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na 2015 r. wynosi 50%. Zgodnie z obliczeniami poziom ten dla Gminy Łomża w 2015 r. wyniósł 83,36 %, co oznacza, że poziom nie został osiągnięty.

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

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

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: 11 053 (stan na 31.12.2015r.),

Mw_{GUS} – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa: 0,230 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)

$$Mw_{pmts} = 11\,053 \times 0,230 \times 0,277$$

$$Mw_{pmts} = 704,2 \text{ Mg}$$

2.

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

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:

195,7 Mg w tym:

144,5 Mg – odpady selektywnie odbierane;

71,4 Mg – odpady wyselekcjonowane z odpadów zmieszanych;

1,6 Mg – odpady zebrane w PSZOK

$$P_{pmts} = (217,5 / 704,2) \times 100$$

$$P_{pmts} = 0,3089 \times 100$$

$$P_{pmts} = 30,89 \%$$

Według zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na 2015 r. wynosi 16%. Zgodnie z obliczeniami Gmina Łomża osiągnęła poziom 30,89 %, co oznacza, że poziom został osiągnięty.

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

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

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: 29,8 Mg (w tym: 0,3 Mg – odpady zebrane 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: 30,5 Mg

$$P_{br} = (29,8 / 30,5) \times 100$$

$$P_{br} = 97,7 \%$$

Według zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych na 2015 r. wynosi 40%. Zgodnie z obliczeniami poziom ten dla Gminy Łomża w 2015 r. wyniósł 97,7 %, co oznacza, że poziom został osiągnięty.

d) poziomy osiągnięte przez firmy odbierające odpady komunalne z nieruchomości niezamieszkałych na terenie gminy Łomża w 2015 roku:

- Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk

T_R – 0,5 % - poziom został osiągnięty

P_{pmts} – 25,5 % - poziom został osiągnięty

P_{br} – 100% - poziom został osiągnięty

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży

T_R – 2,7 % - poziom został osiągnięty

P_{pmts} – 24,9 % - poziom został osiągnięty

P_{br} – podmiot nie odbierał innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych

- Zakład Usługowy „WINPOL” Lech Wiśniewski Wiesława Wiśniewska

T_R – 1,2 % - poziom został osiągnięty

P_{pmts} – 16,46 % - poziom został osiągnięty

P_{br} – 100 % - poziom został osiągnięty

Rok 2015, to kolejny rok w którym Gmina Łomża nie osiągnęła wymaganego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Należy zauważyć, że zgodnie z ustawą z dnia 1 lipca 2011 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U. z 2011 r. Nr. 152 poz. 897) Gmina Łomża z dniem 1 lipca 2013 r. wprowadziła na swoim terenie nowy system gospodarki odpadami zobowiązując wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych do uiszczania opłaty na rzecz Gminy za gospodarkę odpadami. Gmina Łomża wywiązuje się z szeregu obowiązków jakich nakłada na nią ustawa. System selektywnej zbiórki odpadów komunalnych na terenie gminy funkcjonuje prawidłowo, selektywną zbiórkę odpadów komunalnych z podziałem na frakcje: szkło, biodegradowalne i surowce (papier, metal, plastik, odpady wielomateriałowe) prowadzi 66% mieszkańców, a od 2013 r. corocznie organizowane są kampanie edukacyjne promujące segregację odpadów. Odpady biodegradowalne zagospodarowywane są w kompostownikach przez 45 % mieszkańców Gminy. 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 o odpadach (Dz.U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 z późn. zm.), przekazanych do składowania w Regionalnej Instalacji Odpadów Komunalnych do której zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami przekazywane są odpady zmieszane z terenu gminy Łomża, stanowi około 33,9 % z masy dostarczanych odpadów zmieszanych, co daje wynik podobny do innych instalacji funkcjonujących w Polsce. Gmina na bieżąco monitoruje postępowanie mieszkańców w zakresie prawidłowej selektywnej zbiórki odpadów, co należy przyjąć, że segregacja odpadów właścicieli nieruchomości deklarujących selektywną zbiórkę odbywa

się prawidłowo. Mimo to Gmina w roku 2015r. po raz kolejny nie osiągnęła wymaganego poziomu ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczenia masy tych odpadów (Dz.U. z 2012 r., poz. 676) – dalej rozporządzenie.

Według analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi Gminy Łomża za rok 2015 r. na terenie gminy odebrano i przekazano do RIPOK-u 2027,0 Mg niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, mieszkańcy wyselekcjonowali 154,7 Mg odpadów selektywnie zbieranych oraz odpady biodegradowalne kompostowane w przydomowych kompostownikach. Odpady problemowe, takie jak: zużyte opony, odpady budowlane, wielkogabarytowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, zużyte baterie i akumulatory, których to obowiązek selektywnej zbiórki mają również mieszkańcy nieprowadzący segregacji odpadów, zebrano w ilości 123,0 Mg. Biorąc pod uwagę sposób obliczenia poziomu dla gmin wiejskich wskazany w rozporządzeniu Ministra Środowiska, aby osiągnąć wymagany poziom ograniczenia masy składowania odpadów biodegradowalnych, masa zebranych odpadów zmieszanych na terenie gminy Łomża w 2015 r. musiałaby być zmniejszona o 800,0 Mg (tj. odebranych nie więcej jak 1227,0 Mg odpadów zmieszanych), co za tym idzie, mieszkańcy gminy musieliby z masy odpadów wytwarzanych (które mogłyby być zbierane jako zmieszane) wyselekcjonować o 800,0 Mg więcej. Zważywszy na fakt, iż 66 % mieszkańców gminy jest w stanie wyselekcjonować 154,7 Mg oraz bioodpady zagospodarowane w kompostownikach, w przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki przez wszystkich mieszkańców gminy poziom również nie zostałby osiągnięty. Oczywiście jest, że wprowadzenie przez Gminę obowiązku segregacji dodatkowych frakcji odpadów, np. popiołu, tekstyliów, które mogłyby teoretycznie poprawić poziom składowania odpadów biodegradowalnych, spowodowałoby zniechęcenie do segregacji jak również zwiększenie wysokość pobieranej opłaty za gospodarowanie odpadami obciążającej mieszkańców gminy.

Należy zwrócić uwagę, iż znaczny wpływ na nieosiągnięcie poziomu ma rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. (Dz.U. z 2012 r. poz. 676), które to wskazuje sposób obliczania poziomu ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych oddzielnie dla gmin wiejskich, jaką jest Gmina Łomża i gmin miejskich. Biorąc pod uwagę masę wytwarzanych odpadów komunalnych w 1995 r. przez gminy

wiejskie, która zgodnie z Krajowym Planem Gospodarki Odpadami wynosi 47 kg na jednego mieszkańca, osiągnięcie wymaganych poziomów na obszarach gmin wiejskich jest o wiele trudniejsze niż na obszarach gmin miejskich. Zapisy rozporządzenia, nie są korzystne gminom wiejskim, czego dowodem jest przedstawiona sytuacja Gminy Łomża i wymagają zmian, które zapobiegłyby wyżej przedstawionej sytuacji, jednocześnie zapewniając osiągnięcie poziomów o których mowa w art. 5 Dyrektywy Rady 199/31/WE z dnia 26 kwietnia 1999 r. w sprawie składowania odpadów (Dz. Urz. WE L 182 z 16 lipca 1999 r. str. 1 i L 284 z 31.10.2003, str. 1).

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 2015 roku.

Gmina w ramach systemu gospodarowania odpadami w 2015 r. ponosiła koszty na rzecz przedsiębiorcy, który wygrał przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów. Ponadto w skład kosztów systemu wchodziły: koszty administracyjne, koszty wyposażenia nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych, koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania.

Koszt związany z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych powstałych na nieruchomościach zamieszkałych na terenie gminy Łomża w 2015 roku, wyniósł:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Łomża – 553 581, 56 zł
- świadczenie usług w zakresie organizacji i prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych od mieszkańców Gminy Łomża - 2 583, 73 zł

2.9. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno – biologicznego przetwarzania 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 Gospodarki Odpadami 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 trafiały do instalacji wykazanych w sporządzonym za 2015 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 Gospodarowania Odpadami w Czartorii, którego właścicielem jest Miasto Łomża.

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z 16 lipca 2015 r. w sprawie dopuszczenia odpadów do składowania na składowiskach, załącznik nr 4, które od 1 stycznia 2016 r. bezwzględnie zakazuje składowania odpadów komunalnych o kaloryczności powyżej 6MJ/kg s.m., zachodzi konieczność zagospodarowania termicznego (spalanie) frakcji palnej odpadów komunalnych. Związku z powyższym Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Czartorii w roku 2016 odpady o kodzie 19 12 12 transportuje do Spółki „Lech” w Białymstoku, gdzie są termicznie utylizowane (spalane).

2.10. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

W roku 2015 na terenie gminy Łomża zrealizowano zadanie inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi polegające na zakupie ciągnika z przyczepą do transportu odpadów problemowych, który umożliwi transport odpadów z nieruchomości o

trudnym dojeździe do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Zakup przedmiotowego pojazdu znacznie poprawia funkcjonowanie selektywnej zbiórki odpadów w punkcie. Gmina w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami jaką ponoszą właściciele nieruchomości zamieszkałej transportuje odpady problemowe z nieruchomości do PSZOK-u. Mieszkańcy mają ułatwiony sposób dostarczenia odpadów problemowych do punktu bez potrzeby organizowania we własnym zakresie pojazdu transportującego odpady problemowe. Koszt zakupu pojazdu wraz z przyczepą wyniósł: 263 000, 00 zł.

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.

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 grudniu 2014 roku przeprowadzony został przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w którym wyłoniono przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne w 2015 r. Natomiast w czerwcu 2015 r. przeprowadzono przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w którym wyłoniono przedsiębiorcę odbierającego odpady komunalne na lata 2016 – 2019, jest to Zakład Usługowy „Winpol”, ul. Kazańska 1, 18-400 Łomża.

Na dzień 31.12.2015 r. 66% mieszkańców Gminy Łomża zadeklarowało selektywne

gromadzenie odpadów komunalnych. Jest to o 7% więcej w stosunku do roku 2014. 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 wyższego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Natomiast Gmina nie ograniczyła masy składowania odpadów biodegradowalnych do wymaganego poziomu. Należy zwrócić uwagę, że główne czynniki wpływające na poziom składowania odpadów biodegradowalnych to masa odpadów 20 03 01 (niesegregowane odpady zmieszane) przekazanych do RIPOK-u 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. Przewiduje się, że ograniczenie poziomu składowania odpadów biodegradowalnych w 2016 r., znacznie poprawi się w wyniku przekazywania do utylizacji termicznej odpadu o kodzie 19 12 12.

Gmina powinna w kolejnych latach podejmować działania, których skutkiem będzie zmniejszenie ilości wytwarzanych i odbieranych zmieszanych odpadów komunalnych.

W roku 2016 zaleca się podjęcie następujących działań:

- kampania edukacyjna o tematyce selektywnej zbiórki odpadów komunalnych,
- kontrola w zakresie prawidłowej segregacji odpadów komunalnych u źródła,

Intensywnie prowadzona w kolejnych latach selektywna zbiórka odpadów przyczyni się do zmniejszenia wytwarzanej masy zmieszanych odpadów komunalnych, a tym samym zmniejszenia masy odpadów biodegradowalnych przekazywanych do składowania.

Opracował:	Zatwierdził:
<p style="text-align: center;">INSPEKTOR ds. gospodarki odpadami mgr inż. Marcin Tabędzki</p> <p style="text-align: center;">Łomża, dn. 29 lipca 2016r.</p>	<p style="text-align: center;">Z up. Wójta mgr Grażyna Paluszkiewicz Naczelnik Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Ochrony Środowiska</p> <p style="text-align: center;">Łomża, dn. 29 lipca 2016r.</p>