

WGP.6232.9.2019



ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

**GMINA ŁOMŻA
ROK 2018**



Łomża, dn. 12 kwietnia 2019 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
4.	Informacje o poszczególnych rozdziałach.....	7
II.	ZAGADNIENIA TEORETYCZNE DOTYCZĄCE GOSPODARKI ODPADAMI.....	9
1.	Pojęcia „odpady”, „odpady komunalne”.....	9
2.	Udział mieszkańców w gospodarce odpadami.....	10
3.	Segregacja i przetwarzanie odpadów komunalnych.....	10
4.	Podstawowe obowiązki i uprawnienia gmin w nowych systemach.....	11
5.	Obowiązek uzyskania przez przedsiębiorcę wpisu do rejestru.....	12
6.	Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych.....	13
7.	Regionalne instalacje przetwarzania odpadów.....	13
8.	Moduł obsługi mieszkańców (deklaracji).....	14
9.	Planowanie harmonogramu odbierania odpadów.....	15
10.	Metoda naliczania opłat od liczby gospodarstw domowych, z uwzględnieniem różnicowania opłat.....	16
11.	Spółeczeństwo a selekcja odpadów i stawki opłat.....	18
III.	ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI GMINY ŁOMŻA.....	21
1.	Charakterystyka Gminy Łomża.....	21
2.	Gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Łomża.....	23
2.1.	Źródła powstawania odpadów komunalnych.....	23
2.2.	Systemów gospodarowania odpadami komunalnymi w 2017 r.....	23
2.3.	Liczba mieszkańców.....	30
2.4.	Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.....	31
2.5.	Ilość odpadów komunalnych wytworzona na terenie gminy Łomża w 2017 roku.....	34
2.6.	Ilość odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Łomża.....	36
2.7.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	37

2.8.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	41
2.9.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	47
2.10.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	48
III.	WNIOSKI ANALIZY I PODSUMOWANIE STANU SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI PROWADZONEGO NA TERENIE GMINY ŁOMŻA.....	49
	BIBLIOGRAFIA	
	SPIS TABEL	
	SPIS RYSUNKÓW	
	SPIS WYKRESÓW	
	ZAŁĄCZNIKI	

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 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.), 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 2018 r. poz. 1454 z późn. zm.) opierano się również o następujące akty prawne:

- a) Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 zatwierdzony uchwałą nr XXXII/280/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r., uchwałą nr XXXII/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2016, poz. 4916)
- b) Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2022 z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. z 2016 r. poz. 784)

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

- c) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.),
- d) rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji z dnia 15 grudnia 2017 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 2412),
- e) rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu,

- przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167),
- f) rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi z dnia 17 czerwca 2016 r. (Dz.U. z 2018 r. poz. 1627),
- g) Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 9 grudnia 2014 r. (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923),
- h) Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów z dnia 29 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2017 r. poz. 19).

4. Informacje o poszczególnych rozdziałach

W rozdziale I zostały omówione cel analizy oraz przepisy prawa na podstawie których gmina zobowiązana jest do sporządzania corocznych analiz stanu gospodarki odpadami. Rozdział również zawiera opis co ww. analizie powinno się znaleźć oraz regulacje prawne wykorzystane przy jej sporządzaniu.

Kolejny rozdział pn. Zagadnienia teoretyczne dotyczące gospodarki odpadami, szerzej spogląda na dziedzinę gospodarki odpadami komunalnymi, niemniej jednak dotyczy tematu pracy i od niego nie odbiega. Rozdział ten pokazuje skalę problemu z jakim musiały się zmierzyć samorządy w Polsce, w tym Gmina Łomża, w związku z nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Rozdział stanowi również punkt odniesienia do stanu gospodarki odpadami w jakim gmina znajdowała się w 2018 r.

Rozdział III przedstawia badania własne jakie zostały przeprowadzone na podstawie literatury, aktów prawa oraz danych i Urzędu Gminy Łomża. Rozdział obszernie przedstawia aktualny stan gospodarki odpadami w gminie.

W rozdziale IV zostają przedstawione podsumowanie i wnioski analizy, z aktualnego stanu gospodarki odpadami w gminie Łomża oraz działania jakie gmina powinna podjąć w kolejnych latach w celu optymalizacji gospodarki odpadami komunalnymi.

II. ZAGADNIENIA TEORETYCZNE DOTYCZĄCE GOSPODARKI ODPADAMI

1. Pojęcia „odpady”, „odpady komunalne”

Pojęcie „odpady” definiowane jest zarówno przepisami dyrektywy ramowej o odpadach, jak i polskimi przepisami wewnętrznymi zawartymi w ustawie o odpadach. Według art. 3 ustawy odpadem jest każda substancja lub przedmiot należący do jednej z kategorii, określonych w załączniku nr 1 do ustawy, którego posiadacz odpadów się pozbywa, zamierza lub jest obowiązany się pozbyć. Kategorie ustalone w załączeniu zostały rozwinięte w odpowiednim rozporządzeniu wykonawczym, w którym minister właściwy ds. środowiska dokonał klasyfikacji odpadów.

Wyodrębnienie pojęcia odpadów komunalnych jako osobnej kategorii prawnej nastąpiło stosunkowo późno (w 1996 r.). W pewnym stopniu inspiracją były tu przepisy prawa europejskiego. Zasadniczo odpady komunalne to odpady pochodzące z gospodarstw domowych i odpady podobne do nich ze względu na ich charakter lub skład.

Aktualnie za odpady komunalne uznaje się zgodnie z art. 3 ust. 3 pkt 4 ustawy o odpadach: 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.

Zastosowanie tej definicji w praktyce może powodować rozliczne trudności. Dotyczy to na przykład ustalenia momentu odbioru (wytworzenia). W praktyce odpadem komunalnym jest odpad odebrany bez protestu przez podmiot świadczący usługi. Na tym tle dość powszechnie nie uznaje się za komunalne odpadów powstałych w trakcie większych remontów dokonywanych przez mieszkańców.

W związku z tym pamiętać należy, że:

- odpady komunalne są kategorią ustawową, której wyróżnienie opiera się na występowaniu wskazanych odpadów. W szczególności oznacza to, że użycie nazwy „komunalny” nie przesądza o uznaniu danego odpadu za komunalny;

- kryteria oceny występowania cech odpadów komunalnych nie są w ustawie dookreślone;
- odpad komunalny może być zaliczony do jednego z innych rodzajów odpadów i w związku z tym objęty dodatkowo specjalnym reżimem postępowania (lub niektórymi jego elementami); w szczególności dotyczy to odpadów niebezpiecznych (ale nie tylko - na przykład odpady opakowaniowe). (Jan Jerzmański, Marek Górski 2012)

2. Udział mieszkańców w gospodarce odpadami

Doświadczenia wielu krajów pokazują, że selektywna zbiórka odpadów „u źródła”, a więc w domostwie każdego z nas jest najskuteczniejszą metodą na pozyskiwanie surowców wtórnych. Jest więc kluczowym elementem, warunkującym sprawne działanie racjonalnej gospodarki odpadami, do której prowadzenia jest, zgodnie z obecnym prawodawstwem odpadowym, zobligowana każda gmina (Chess, Purcell, 1999; Fenech, 2002). Osiągnięcie przez gminę wymaganych odgórnie poziomów odzysku i recyklingu nie będzie możliwe, jeśli przeciętny obywatel nie będzie segregować odpadów. Stąd w interesie włodarzy jest nie tylko zachęcenie, ale przede wszystkim pozyskanie mieszkańców dla tej sprawy. To natomiast może zostać osiągnięte tylko jeżeli spróbujemy włączyć społeczeństwo w planowanie gospodarki odpadami, już nie na poziomie miejscowości, ale poszczególnych dzielnic, ulic czy domostw. Uzyskane od mieszkańców podczas konsultacji informacje będą miały charakter najczęściej praktyczny (np. jak często posegregowane odpady powinny być odbierane, jakiego rodzaju segregację przyjąć itp.), a przez to pomocny przy stworzeniu jak najbardziej przyjaznego i tym samym efektywnego systemu. (Małgorzata Grodzińska – Jurczak, Anna Marek, Aleksandra Lis 2013)

3. Segregacja i przetwarzanie odpadów komunalnych

Odpady komunalne charakteryzują się dużą różnorodnością surowców, których zwykle deponowanie na składowiskach oznacza utratę cennych zasobów (zarówno surowcowych jak i terenowych) i prowadzi do dużego obciążenia dla środowiska. Dlatego też w ramach europejskiego prawodawstwa dotyczącego odpadów została

wprowadzona jasna hierarchia zarządzania odpadami, zgodnie z którą priorytetem gospodarki odpadami jest powtórne wykorzystanie surowców. Dopiero po pełnym wykorzystaniu tej możliwości należy dążyć do odzyskania energii zawartej w odpadach oraz (jako ostatniej możliwości) do bezpiecznego składowania odpadów.

Koncepcja ta opiera się na idei, że wykorzystanie materiałów i substancji zawartych w odpadach zawiera również czynnik społeczny i gospodarczy. Sortowanie i przetwarzanie odpadów do różnych frakcji generuje miejsca pracy dla wielu ludzi, gdyż prowadzi do powstania niezależnego sektora gospodarczego; ponadto ułatwia usuwanie odpadów, bez większych zagrożeń dla środowiska i dla zdrowia ludzi. Na całym świecie istnieją tragiczne przypadki, które potwierdzają ten związek. Dla przykładu zagrażające życiu choroby i epidemie są na porządku dziennym w miejscach, gdzie do dziś na terenach gęsto zaludnionych oraz w pobliżu cieków wodnych odpady składowane są w sposób niekontrolowany. Tam gdzie nie ma zorganizowanej formy składowania i przerobu odpadów komunalnych spotkać można wielu ludzi zarabiających na życie przy przeszukiwaniu hałd odpadów w poszukiwaniu cennych materiałów na sprzedaż.

Recykling i utylizacja odpadów oraz wykorzystanie surowców wtórnych są kluczowymi elementami do zmniejszania całkowitej ilości odpadów, które jest priorytetowym celem gospodarki odpadami. Głównym celem jest odzyskanie surowców wtórnych i ponowne ich przetwarzanie (Tomasz Wolny 2010)

4. Podstawowe obowiązki i uprawnienia gmin w nowych systemach

Wykonywanie zadań ciążących na gminie w zakresie utrzymania czystości i porządku musi przede wszystkim polegać na stworzeniu odpowiedniej do potrzeb i możliwości danej gminy polityki, a więc opracowanie strategii postępowania w przyjętych ramach czasowych. Drugim etapem jest konsekwentna realizacja przyjętych założeń za pomocą dostępnych form prawnych. W obu wypadkach gmina musi uwzględniać uwarunkowania ponadlokalne, co zresztą gwarantują do pewnego stopnia przepisy organizacyjne zakres swobody decyzyjnej zarówno w sensie prawnych, jak i politycznym.

W praktyce oznacza to, że nie istnieje jednolity model postępowania, który stanowiłby wzorzec dla gmin. Ocena, czy zadania z zakresu gospodarowania odpadami

komunalnymi są należycie wypełniane, musi uwzględniać każdorazowo warunki, w jakich gminie przychodzi je realizować.

W każdej gminie musi być jednak system organizacyjno – techniczny umożliwiający prawidłowe zagospodarowanie odpadów komunalnych i niegenerujący nadmiernych kosztów. (Jan Jerzmański 2012)

5. Obowiązek uzyskania przez przedsiębiorcę wpisu do rejestru

Nowelizacja ustawy u.p.cz. dokonana ustawą z dnia 1 lipca 2011 r. w sposób dość istotny zmieniła formułę prewencyjnego nadzoru wójta (burmistrza, prezydenta) nad jakością świadczonych usług związanych z odbiorem odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości. Zastąpiono bowiem dotychczasową formułę zezwolenia na świadczenie takich usług obowiązkiem uzyskania wpisu do rejestru działalności regulowanej. Formuła jest dla zainteresowanego przedsiębiorcy o tyle korzystniejsza, że nie wymaga wszczynania i przeprowadzania postępowania administracyjnego kończącego się wydaniem odpowiedniej decyzji administracyjnej, stwierdzanie zaś spełnienia wymagań związanych z prowadzeniem działalności opiera się na oświadczeniu przedsiębiorcy, nie jest więc badane przy okazji oceny złożonego wniosku i dookreślenie w decyzji, wymagania ustalone są w sposób generalny ustawą i aktem do niej wykonawczym. Wymagania te muszą być oczywiście przestrzegane w trakcie wykonywania działalności i powinno to być kontrolowane, wraz wyciągnięciem ewentualnych konsekwencji w wypadku stwierdzenia ich naruszenia. (Marek Górski, Konrad Nowacki 2012)

Przestrzeganie warunków prowadzenia działalności powinno być przez organ rejestrowy kontrolowane, wymaga tego art. 70 ustawy o swobodzie działalności gospodarczej. Kontrola ta ma być prowadzona w zakresie i przy wykorzystaniu uprawnień kontrolnych określonych w art. 57 tejże ustawy. Uprawnienia kontrolne to przede wszystkim – 1) prawo wstępu na teren nieruchomości, obiektu, lokalu lub ich części, gdzie jest wykonywana działalność gospodarcza objęta koncesją, w dniach i godzinach, w których ta działalność jest wykonywana lub powinna być wykonywana; 2) prawo żądania ustnych lub pisemnych wyjaśnień, okazania dokumentów lub innych nośników informacji oraz udostępnienia danych mających związek z przedmiotem kontroli. (Marek Górski 2013)

6. Punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych

Tworzone przez gminy systemy postępowania z odpadami komunalnymi muszą spełniać pewne warunki określone przepisami znowelizowanej ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Jednym z najważniejszych spośród tych warunków wydaje się być skonstruowanie systemu w sposób zapewniający prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów, i to zbiórki w odpowiedni sposób efektywnej, który to obowiązek wynika przede wszystkim z art. 3 ust. 2 pkt. 5 (co do selektywnej zbiórki) i art. 3 ust. 2 pkt. 7 (co do efektów takiej zbiórki).

Przepis art. 3 ust. 2 pkt. 6 nakłada na gminy obowiązek uwzględnienia w systemie „punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych” (zgodnie z przepisem – gminy „tworzą punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych w sposób zapewniający łatwy dostęp dla wszystkich mieszkańców gminy, w tym wskazują miejsca, w których mogą być prowadzone zbiórki zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego pochodzącego z gospodarstw domowych”). Wstępna wykładnia językowa przepisu wskazuje, że jest to właśnie obowiązek, a więc takie punkty w systemie muszą zostać uwzględnione, i muszą to być „punkty”, a więc powinny powstać co najmniej dwa, bądź naturalnie więcej (choć możliwa jest także interpretacja, prezentowana w wyjaśnieniach ministerstwa środowiska, minimalizująca ten obowiązek przez uznanie, że wspomniana liczba mnoga wynika z liczby mnogiej użytej dla słowa „gminy”, czyli że w gminie powinien być co najmniej jeden taki punkt). Rozstrzygając o liczbie tworzonych punktów gmina powinna w szczególności wziąć pod uwagę wytyczną zawartą w przepisie, z więc konieczność zapewnienia mieszkańcom łatwego dostępu do takich punktów. (Marek Górski 2013)

7. Regionalne instalacje przetwarzania odpadów

Termin „regionalna instalacja przetwarzania odpadów” zdefiniowany został w przepisach nowo wprowadzonych do ustawy o odpadach (art. 35 ust. 6). Zgodnie z tą definicją regionalna instalacja to „zakład zagospodarowania odpadów o mocy przerobowej wystarczającej do przyjmowania i przetwarzania odpadów z obszaru zamieszkałego przez co najmniej 120 000 mieszkańców, spełniających wymagania najlepszej dostępnej techniki lub technologii, o której mowa w art. 143 ustawy z dnia 27

kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska oraz zapewniający termiczne przekształcanie odpadów lub:

- mechaniczno – biologiczne przetwarzanie zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielanie ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku, lub
- przetwarzanie selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych, lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 lub
- składowanie odpadów powstających w procesie mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno – biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych”.

(Marek Górski 2013)

Regionem Gospodarki Odpadami Komunalnymi jest określony w wojewódzkim planie gospodarki odpadami komunalnymi obszar liczący co najmniej 150 000 mieszkańców; regionem gospodarki odpadami komunalnymi może być gmina licząca powyżej 500 000 mieszkańców. (Katarzyna Michniewicz, Beata Cebulska, Agnieszka Karpińska, Dominik Kępa, Jolanta Osiak, Michał Pieńkowski 2013)

8. Moduł obsługi mieszkańców (deklaracji)

Moduł obsługi mieszkańców służy przede wszystkim do komunikacji z mieszkańcami. Jego największą rolą jest na etapie wdrażania planu zagospodarowania, gdyż to właśnie wtedy zbierane są deklaracje od mieszkańców. Złożenie deklaracji może nastąpić w różnych formach:

- na formularzu papierowym w Urzędzie Gminy. W tym przypadku deklaracja musi być przepisana ręcznie do systemu przez urzędnika. Możliwe jest zastosowanie skanera i elektronicznej obróbki formularzy jednak i tak do urzędnika należy

finalnie sprawdzenie poprawności zaimportowanych danych. Mając na uwadze koszty wdrożenia i ograniczone korzyści nie jest to rozwiązanie rekomendowane.

- na formularzu elektronicznym udostępnionym przez stronę www urzędu. W tym przypadku składający oświadczenie musi przyjść osobiście, aby złożyć podpis na formularzu wydrukowanym przez urzędnika. W tym przypadku dane zostaną już automatycznie wprowadzone do systemu i nie ma potrzeby ich przepisywania.
- na formularzu elektronicznym zintegrowanym z systemem ePUAP. Dzięki temu możliwa jest automatyzacja składania deklaracji. Użytkownicy będą mogli złożyć deklaracje bez potrzeby wizyty w urzędzie w celu jej autoryzacji. Z punktu widzenia urzędu powinien to być preferowany kanał komunikacji.

Deklaracje wykorzystywane są także wtedy, kiedy właściciel posesji zdecyduje się na zmianę np. sposobu segregacji. Deklaracje oczywiście muszą być zgodne ze wzorem określonym w uchwale gminnej.

Pojawia się tu aspekt kompletności danych. W przypadku gdy mamy do czynienia z wypełnianiem bazy danych, musi istnieć mechanizm porównawczy, który przynajmniej zweryfikuje, czy wszyscy właściciele posesji złożyli deklaracje. Najlepszą metodą jest porównanie danych z posiadanymi już przez gminy rejestrami np. rejestrem nieruchomości wraz z ich powierzchnią i np. zużyciem wody. Jeżeli gmina posiada informację o podpisywanych wcześniej umowach na odbiór odpadów, także należy je wykorzystać. Wdrażany system musi mieć możliwość integracji z innymi używanymi przez gminy systemami lub przynajmniej zapewnić możliwość importu danych i posiadać mechanizm porównawczy.

Moduł obsługi mieszkańców oparty jest na bazie danych, która przechowuje wszelkie informacje o wytwórcach odpadów, zadeklarowanych parametrach selekcji i np. posiadanych pojemników. (Marek Goleń 2013)

9. Planowanie harmonogramu odbierania odpadów

Przygotowując opis przedmiotu zamówienia, który będzie stanowił element SIWZ do przetargu na odbiór lub odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych władze gmin muszą uświadomić sobie, że opis ten jest projektem systemu gospodarowania odpadami w gminie. W związku z tym im lepszy projekt tym mniej problemów we współpracy z przedsiębiorcą, który przetarg wygra. Punktem wyjścia do

opracowania projektu systemu musi być decyzja dotycząca tego, czy i w jakim stopniu uwzględniać w nim dotychczas stosowane rozwiązania, a więc także harmonogram i co jeszcze ważniejsze z punktu widzenia poziomu kosztów, sposób selektywnego zbierania i odbierania odpadów. Zazwyczaj wójtowie i burmistrzowie, mając na uwadze przyzwyczajenia mieszkańców, starają się zachować dotąd obowiązujący system selektywnej zbiórki i możliwie mało ingerować w harmonogram.

Harmonogramu nie można traktować jako elementu niezależnego od innych składowych systemu. (Marek Goleń 2013)

10. Metoda naliczania opłat od liczby gospodarstw domowych, z uwzględnieniem różnicowania opłat

Zgodnie z dyspozycją ustawową znowelizowanej ustawy o utrzymaniu porządku i czystości w gminach art. 6j, art. 6c oraz art. 6k. Rady Gminy muszą dokonać wyboru jednej z metod naliczania opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Metody stanowią iloczyny:

- liczby mieszkańców,
- ilości zużytej wody,
- powierzchni lokalu mieszkalnego,
- liczby gospodarstw domowych

oraz stawki opłat w odniesieniu do nieruchomości zamieszkałych. W odniesieniu do nieruchomości niezamieszkałych, na których powstają odpady opłatę stanowi iloczyn liczby pojemników oraz stawki określonej przez Radę. Gmina może, ale nie musi objąć cały strumień wytwarzanych odpadów z obydwu rodzajów nieruchomości lub wybrać zagospodarowanie strumienia wyłącznie z nieruchomości zamieszkałych.

Odnosnie stawek ustawodawca przewidział czynniki „opłatotwórcze” w art. 6k, nakazując w ust. 3 ustalenie niższej stawki w przypadku, jeżeli odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny. (Zbigniew Grzymała, Grzegorz Maśloch, Marek Goleń, Edwin Górnicki 2012)

Zgodnie z art. 6j ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach „w przypadku nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, rada gminy może uchwalić jedną stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa domowego”. Rozwiązanie to znacznie upraszcza stosunki finansowe

między właścicielem nieruchomości a budżetem gminy, jednak z pewnością nie można do końca uniknąć sporów na tle ustalenia specyficznych przypadków wielopokoleniowych gospodarstw domowych. Z pewnością też właścicielom nieruchomości w zbiorowym zamieszkaniu będzie tą metodą znacznie łatwiej ustalić precyzyjną kwotę zobowiązania wobec gminy. Pamiętać jednak należy o społecznym odczuciu znacznej niesprawiedliwości opłaty w odniesieniu do jednoosobowych gospodarstw domowych. (Marek Goleń 2013)

Nowy przepis z art. 6j ust. 2a ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach stanowi, że „rada gminy może różnicować stawki opłaty w zależności od powierzchni lokalu mieszkalnego, liczby mieszkańców zamieszkujących nieruchomość, odbierania odpadów z terenów wiejskich lub miejskich. A także od rodzaju zabudowy.” Daje to podstawę do stosowania stawek progresywnych lub regresywnych, ale wyłącznie przy zastosowaniu przez radę gminy dwóch metod naliczania opłat: powierzchniowej i pogłównej. Pominięcie pozostałych metod, a zwłaszcza metody wodnej wydaje się niekonsekwencją osłabiającą intencję ustawodawcy. Wprowadza również sprzeczność z innym nowym przepisem z art. 6k ust. 4, który stanowi, że „Rada gminy określając warunki opłat zgodnie z metodą, o której mowa w art. 6j ust. 1 i 2 9a więc z wszystkimi czterema metodami), może różnicować stawki opłat (...)”. (Marek Goleń 2013)

Domniemywać należy, że zamysłem ustawodawcy było odciążenie finansowe właścicieli nieruchomości dużych lokali czy dużych rodzin (taryf pro socjalnych). Jednak różnicowanie opłat jest z realnego punktu widzenia wątpliwe, ponieważ podmiotem deklaruującym opłatę jest właściciel nieruchomości (w rozumieniu art. 2 ust. 1 pkt. 4), a nie właściciel lokalu. Różnicowanie opłat dla nieruchomości wielolokalowych spowoduje więc powstanie niezamierzonych dysproporcji obciążeń w stosunku do nieruchomości jednolokalowych. (Marek Goleń 2013)

Pozostałe sposoby różnicowania opłat (tereny wiejskie/miejskie, rodzaje zabudowy) z punktu widzenia kosztownego są zasadne, gdyż koszty odbierania odpadów z terenów zurbanizowanych znacznie różnią się od kosztów na wsi, jednak podobne doświadczenia w zakresie różnicowania stawek opłat za inne usługi komunalne (przede wszystkim wodociągowo-kanalizacyjne) wskazały na ogromne opory społeczne wynikające z przywiązania ludności do egalitaryzmu w zakresie odpłatności za usługi komunalne. (Marek Goleń 2013)

11. Społeczeństwo a selekcja odpadów i stawki opłat

Dyskusje na temat metod kalkulacji stawki opłaty trwają od samego początku „reformy śmieciowej”. Ustawa dozwala na dwa zasadnicze rodzaje opłat: niezwiązanych z wielkością generowanego strumienia odpadów (metoda od liczby mieszkańców, powierzchni mieszkaniowej i liczby gospodarstw domowych) oraz powiązanych z wielkością tego strumienia (metoda od zużycia wody). Najsprawiedliwsza wydaje się metoda związana z faktycznie generowanym przez mieszkańca strumieniem odpadów, czyli od zużycia wody. Inna metoda proponowana przez niektóre przedsiębiorstwa gospodarki odpadami, między innymi MZO ze Stalowej Woli, polegająca na ważeniu odbieranych przez przedsiębiorstwo odpadów, nie została dopuszczona przez Ministerstwo Środowiska. Być może ustawodawca uważa, że rozpowszechnienie metod skorelowanych z wielkością strumienia odpadów będzie sprzyjać podrzucaniu części odpadów do nielegalnych miejsc, czyli nie spowoduje oczekiwanych zmian w postawie mieszkańców. Z kolei mieszkańcy twierdzą, iż jest to nieprawda, że tylko niewielki odsetek z nich uprawiał taki proceder. Od pilnowania, kto podzuca odpady do nielegalnych miejsc, są odpowiednie służby, na przykład gminne, a metody niezwiązane z generowanym strumieniem nie będą sprzyjać postawom ograniczającym wytwarzanie przez mieszkańców odpadów, na przykład przez używanie własnych toreb do zakupów czy biodegradowalnych opakowań przez producentów. (Zbigniew Grzymała 2014)

Żadna z proponowanych metod nie jest doskonała i każda sprzyja nadużyciom. Metoda od liczby gospodarstw nie uwzględnia wielkości tych gospodarstw. Dopiero na poziomie gmin próbuje się czynić pewne rozróżnienia i zdywersyfikować poziom opłat. Podobnie metoda od powierzchni mieszkalnej w jakimś sensie nie uwzględnia liczby osób zamieszkujących daną powierzchnię. Można próbować metodę tę udoskonalać, przyjmując określone rozwiązania w powiązaniu z liczbą zamieszkujących osób, ale to rozwiązanie staje się w zasadzie połączeniem dwóch metod: od powierzchni mieszkalnej i liczby osób. Metoda od liczby osób wydaje się najprostszą z przyjętych metod, jednak uzależniona jest od rzetelnych deklaracji liczby osób. Tu widzi się źródło potencjalnych nadużyć. Część mieszkańców może składać fałszywe deklaracje, zwłaszcza te osoby, które wynajmują w tzw. „szarej strefie” swoje mieszkania, nie podając tego faktu urzędowi skarbowemu. Wątpliwe jest, aby fakt wynajmu podawano

w deklaracjach gminnych. Nawet metoda od zużycia wody nie jest pozbawiona wad. Nie wszędzie w danej gminie doprowadzona jest sieć wodociągowa lub kanalizacyjna. Nie wszędzie założone są indywidualne mierniki zużycia wody lub odprowadzonych ścieków. Dla mieszkańców, którzy pozbawieni są dostępu do wyżej wymienionych sieci, istnieje możliwość oszacowania zużycia wody na przykład przez założenie przeciętnego miesięcznego zużycia wody przez mieszkańca. Jednakże i w tym przypadku łączymy dwie metody: od zużycia wody i liczby osób. Innym zagrożeniem jest możliwość manipulacji w miernikach zużycia wody. Do takich nielegalnych praktyk zalicza się między innymi przykładanie magnesów do starego typu mierników, albo przewiercanie pokrywki wskaźnika i wkładanie w otwór żyłki lub włosa, które zatrzymują jego wskazówki. (Zbigniew Grzymała 2014)

Wymienione bariery mogą, rzecz jasna, zostać powoli wyeliminowane. Wymagać to jednak będzie wzmożonych działań kontrolnych. Działania te z reguły mają negatywny wpływ na wizerunek gospodarza gminy. Władze gminy, jak wiadomo, chcą być dobrze postrzegane, aby mieć jak największe szanse na piastowanie swojego urzędu w następnej kadencji. Stąd prognozuje się co najmniej kilkuletnie dostosowania do wymogów ustawy. (Zbigniew Grzymała 2014)

III. ANALIZA AKTUALNEGO STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI

1. Charakterystyka Gminy Łomża

Gmina 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: Mały Płock, Miastkowo, Nowogród, Piątnica, Rutki, Śniadowo, Wizna, Zambrów oraz Miastem Łomża

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, 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 2017 roku Gmina Łomża liczyła 10 994 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 2016-2022, teren Gminy Łomża znajduje się w Regionie Zachodnim – Obszar Czaratoria.

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: Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 zatwierdzony uchwałą nr XXXII/280/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r., uchwałą nr XXXII/281/16 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2016, poz. 4916).

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. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 r.

Rok 2018 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 XXVI/165/17 z dnia 30 stycznia 2017 r., uchwałą Nr

VII/32/15 z dnia 26 marca 2015 r. i uchwałą Nr XXXVIII/210/13 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 2018 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 11,00 zł,
 - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 2 osób i nie więcej niż 3 osób w wysokości 25,00 zł,
 - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 4 osób i nie więcej niż 5 osób w wysokości 41,00 zł,
 - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 6 osób w wysokości 53,00 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 18,00 zł,
 - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 2 osób i nie więcej niż 3 osób w wysokości 41,00 zł,
 - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 4 osób i nie więcej niż 5 osób w wysokości 68,00 zł,
 - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 6 osób w wysokości 87,00 zł.

W uchwale Nr XIX/106/16 z dnia 31 marca 2016 r. Rada Gminy Łomża określiła szczegółowy sposób i zakres świadczenia usług w zakresie odbierania i zbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz 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 odpady komunalne są odbierane lub zbierane w Punkcie Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych z terenu danej nieruchomości w następujących ilościach:

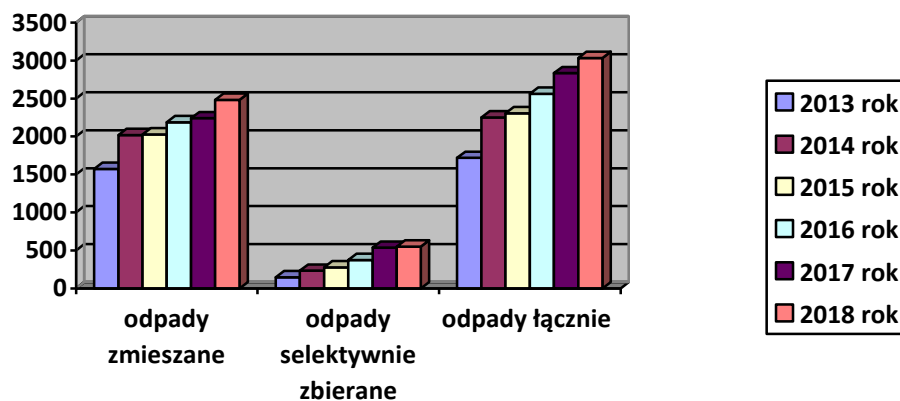
- zmieszane odpady komunalne – w każdej ilości,
- odpady surowcowe (papier, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe) – w każdej ilości,
- szkło – w każdej ilości,
- odpady biodegradowalne, w tym odpady zielone ulegające biodegradacji – w każdej ilości,
- zużyte baterie i akumulatory – w każdej ilości,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny – w każdej ilości,
- przeterminowane leki – w każdej ilości,
- chemikalia – w każdej ilości,
- odpady budowlane i rozbiórkowe stanowiące odpady komunalne z drobnych remontów – w ilości nie większej jak 1,0 Mg rocznie na jedno gospodarstwo domowe,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe - w ilości nie większej jak 1,0 Mg rocznie na jedno gospodarstwo domowe,
- odpady zielone – w ilości nie większej jak 0,6 Mg rocznie na jedno gospodarstwo domowe,
- zużyte opony – w ilości nie większej jak 0,2 Mg rocznie na jedno gospodarstwo domowe.

Ponadto w ramach opłaty Gmina Łomża dwa razy w roku organizuje mieszkańcom transport odpadów problemowych bezpośrednio z nieruchomości do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

- a) porównanie masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych w latach 2013 – 2018,
- ilość odebranych i zebranych odpadów w 2013 r.:
 - odpady zmieszane – 1572,6 Mg,

- odpady selektywnie zbierane – 145,3Mg
- ilość odebranych i zebranych odpadów w 2014 r.:
 - odpady zmieszane – 2019,0 Mg,
 - odpady selektywnie zbierane – 232,8 Mg.
- Ilość odebranych i zebranych odpadów w 2015 r.:
 - odpady zmieszane – 2027,0 Mg
 - odpady selektywnie zbierane – 277,7 Mg
- Ilość odebranych i zebranych odpadów w 2016 r.:
 - odpady zmieszane – 2187,230 Mg
 - odpady selektywnie zbierane – 374,500 Mg
- Ilość odebranych i zebranych odpadów w 2017 r.:
 - odpady zmieszane – 2239,390 Mg
 - odpady selektywnie zbierane – 538,042 Mg
- Ilość odebranych i zebranych odpadów w 2018 r.:
 - odpady zmieszane – 2482,064 Mg
 - odpady selektywnie zbierane – 550,885 Mg.

Wykres nr 1. Porównanie masy odebranych i zebranych odpadów komunalnych w latach 2013 – 2018



W 2018 r. zwiększała się masa odbieranych odpadów komunalnych w porównaniu do 2017 r., różnica wyniosła o 198,517 Mg. Od 2013 r. w kolejnych latach zwiększał się udział masy selektywnie zbieranych odpadów do ogólnej masy zbieranych odpadów. W roku 2018 po raz pierwszy udział ten się zmniejszył w stosunku do roku poprzedniego:

- 2013 r. - 8,5%
- 2014 r. - 10,3%
- 2015 r. - 12,0%
- 2016 r. - 14,6%
- 2017 r. - 18,9%,
- 2018 r. - 18,2%

Powyższe dane uwzględniają również odpady selektywnie zbierane, które nie są uwzględniane do obliczania wymaganych poziomów (np. zużyte opony, zużyty sprzęt elektroniczny i elektryczny), dlatego też powyższe wyniki mają jedynie charakter informacyjny i pogładowy.

Należy dodać, że w wyniku ciągłego wzrostu wytwarzanej ogólnej masy odpadów komunalnych, mimo coraz większej masy odpadów zbieranych selektywnie, zwiększa się masa odpadów zbieranych nieselektywnie.

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 2018 na bieżąco informowała w zwyczajowy sposób (tj. informacje na tablicach ogłoszeń oraz na stronie internetowej, gazetka gmina) 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.

Wszystkie informacje dot. gospodarki odpadami w gminie Łomża umieszczone są na stronie internetowej www.gminalomza.pl zakładka „gospodarka odpadami”.

Ponadto Gmina Łomża w roku 2018 zorganizowała dwie kampanie edukacyjne promujące prawidłowe postępowanie z odpadami w szczególności segregację odpadów.

Pierwsza z nich pod nazwą „EKO Gmina Łomża – Segregacja na okrągło !” dofinansowana z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

w Białymstoku, składała się z konkursów i spektakli teatralnych dla dzieci i młodzieży szkół podstawowych i gimnazjalnych.

Efekt ekologiczny kampanii:

- liczba zorganizowanych spektakli ekologicznych – 3 (po 45 min.)
- liczba konkursów: 2 (1 – konkurs pn. „Segregacja na okrągło”, 1 – konkurs z wiedzy o gospodarce odpadami)
- liczba osób uczestniczących w konkursach: 360
- liczba osób uczestniczących w spektaklach teatralnych organizowanych podczas festynów rodzinnych: 610
- dystrybucja materiałów promocyjnych:
 - balony promocyjne: 500 szt., dystrybucja podczas spektakli ekologicznych,
 - plakaty promujące kampania i segregację odpadów : 30 szt.,
- wręczenie nagród konkursowych:
 - rower: 3 szt.
 - aparat fotograficzny: 3 szt.
 - zegarek turystyczny: 6 szt.
 - tablet: 3 szt.
 - przenośna ładowarka powerbank: 3 szt.
- opracowanie merytoryczne testów i pytań ma konkurs z wiedzy, w tym opracowanie i druk materiału pomocniczego do nauki dla dzieci i młodzieży – 6 szt. – działania własne,
- ocena prac konkursowych, przygotowanie protokołu, udział w posiedzeniach prac komisji - 2 szt. – działania własne.
- projekt i druk dyplomów – 20 szt. – działania własne.

Druga zorganizowana kampania pod nazwą „Zbieramy makulaturę – oszczędzamy drzewa”, której współorganizatorem był Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży., składała się z trzech konkursów pn. Mistrzowie recyklingu makulatury, baterii i puszek aluminiowych. Konkursy polegały na zbiorce surowców wtórnych w placówkach oświatowych.

Efekt ekologiczny kampanii:

- zebrane surowce w ilości: 7,760 Mg makulatury, 0,275 Mg baterii, 0,048

puszek,

- dystrybucja materiałów promocyjnych: 400 smyczy do kluczy, 22 dyplomy oraz gadżety ufundowane przez Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży,
- nagrody: powerbank 19 sztuk, pendrive 19 sztuk.

Zdjęcie nr. 1 Finał Kampanii Edukacyjnej pn. „EKO Gmina Łomża – Segregacja na okrągło !”



Źródło: www.gminalomza.pl

Zdjęcie nr. 2 Finał Kampanii Edukacyjnej pn. „Zbieramy makulaturę – oszczędzamy drzewa”



Źródło: www.gminalomza.pl

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. 4 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.	Nazwa przedsiębiorcy	Ulica	Nr domu	Nr lok.	Miejscowość	Kod	Poczta	Nr rejestrowy	NIP	Regon
1	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży	Akademicka	22		Łomża	18-400	Łomża	12	7180051964	450011423
2	MPK PURE HOME Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k	Kołobrzeka	5		Ostrołęka	07-401	Ostrołęka	9	7582117004	551318936
3	MPO Spółka z o.o. w Białymstoku	42 Pułku Piechoty	48		Białystok	15-950	Białystok	11	5420201038	050025892
4	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	Polowa	19		Zambrów	18-300	Zambrów	6	7230001403	450078172
5	Przedsiębiorstwo Usługowo - Asenizacyjne "ASTWA"sp. z o.o.	Kombatantów	4		Białystok	15-102	Białystok	16	542-020-26-35	050034069
6	Usługi Komunalne "BŁYSK" Marianna Marczyk	Przykoszarowa	22A		Łomża	18-400	Łomża	1	7231004734	450080878
7	ZAKŁAD GOSPODAROWANIA ODPADAMI SP. Z O.O.	Akademicka	22		Łomża	18-400	Łomża	19	718-214-18-32	361102927
8	Zakład Usługowy "WINPOL" S.C. Lech Jan Wiśniewski Sebastian Wiśniewski	Towarowa	15		Łomża	18-400	Łomża	5	7181689195	450665076

2.3. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31.12.2018 roku liczba osób posiadających stałe zameldowanie na terenie gminy Łomża wynosiła 11 217.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi objętych jest 2847 gospodarstw domowych. Natomiast podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z podmiotami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej jest 123.

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

	Prowadzące selektywną zbiórkę	Nieprowadzące selektywnej zbiórki
Gospodarstwa 1 osobowe	323	88
Gospodarstwa 2-3 osobowe	1125	177
Gospodarstwa 4-5 osobowe	777	87
Gospodarstwa 6 osobowe	249	21
Razem	2474	373

Szacunkowa liczba mieszkańców uwzględniona w deklaracjach to około 9500. 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 selektywny sposób gromadzenia odpadów komunalnych deklaruje 87% właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

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 2018 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.

2.4. 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 2018 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 w okresie letnim, jeden raz w miesiącu w okresie zimowym,
- d) zmieszane odpady komunalne – odbiór dwa razy w miesiącu,

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

Ponadto dwa razy w roku Gmina Łomża w ramach pobieranej opłaty za gospodarkę odpadami, wykonuje usługę transportu odpadów problemowych (tj. odpady wielkogabarytowe, zużyte baterie i akumulatory, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, przeterminowane leki, chemikalia, odpady budowlano – remontowe, odpady zielone oraz zużyte opony) z nieruchomości mieszkańców do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych. Zamówienie na wykonanie usługi transportu do PSZOK-u jest udzielane Zakładowi Usług Komunalnych Gminy Łomża, ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a, 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 od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Łomża” w latach 2016 - 2019. W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego wybrano najkorzystniejszą ofertę złożoną przez firmę Zakład Usługowy WINPOL S.C., Lech Jan Wiśniewski, Sebastian Wiśniewski; ul. Kazańska 1, 18-400 Łomża. Zakres zamówienia dotyczył wszystkich nieruchomości zamieszkałych, które znajdują się na terenie gminy Łomża oraz nieruchomości niezamieszkałe, z których Gmina obowiązana jest zorganizować odbiór odpadów (tj. miejsca publiczne, przystanki, świetlice itp.) 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 w roku 2018. Zamawiający podczas realizacji Zamówienia przekazuje Wykonawcy informacje niezbędne do prawidłowego wykonywania Umowy, w szczególności dotyczące zmian w liczbie i lokalizacji gospodarstw domowych objętych obowiązkiem odbierania odpadów. Obowiązkiem wykonawcy jest realizacja zamówienia z uwzględnieniem zaistniałych zmian – w ramach zaoferowanej kwoty wykonania zamówienia.

Gmina Łomża również podpisała umowę z Zakładem Gospodarki Odpadami Sp. z o.o., ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża na prowadzenie w 2018 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 przy Zakładzie Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża. 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. Poza tym mieszkańcy mogą

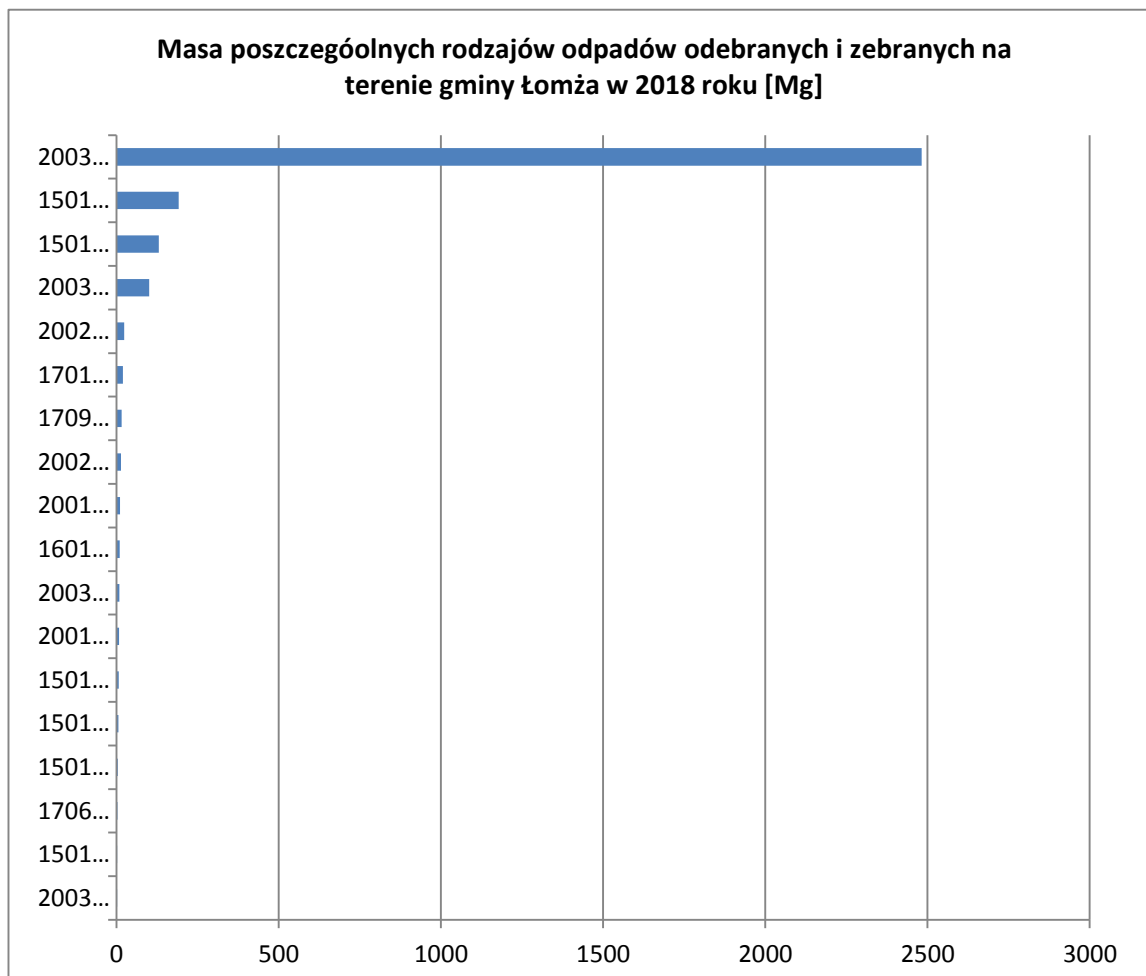
pozbyć się przeterminowanych leków w Punkcie Aptecznym - Wygoda, ul. Kościelna 39, 18-400 Łomża.

2.5. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy Łomża w 2018 roku.

Ilość odpadów komunalnych podana w niniejszej analizie sporządzona jest na podstawie sprawozdań otrzymanych za 2018 rok od firm zajmujących się odbiorem i zbiórką odpadów komunalnych z terenu gminy Łomża:

- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 2482,064 Mg,
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 5,300 Mg,
- 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe – 3,140 Mg,
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 191,763 Mg,
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 129,880 Mg,
- 15 01 04 Opakowania z metali – 6,742 Mg,
- 20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji – 22,960 Mg
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych – 1,700 Mg,
- 16 01 03 Zużyte opony – 9,520 Mg,
- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 10,760 Mg,
- 20 01 01 Papier i tektura – 7,980 Mg,
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 13,620 Mg,
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 100,72 Mg,
- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 19,440 Mg,
- 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 – 15,640 Mg,
- 17 06 04 Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03 – 2,260 Mg,
- 20 03 03 Odpady z czyszczenia ulic i placów – 1,120 Mg,
- 20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – 8,840 Mg.

Wykres nr 2



Miejsce i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Łomża przedstawia roczne sprawozdanie Wójta Gminy Łomża z gospodarki odpadami, stanowiące załącznik nr 1.

Gmina nie posiadała w 2018 roku danych dotyczących wytwarzanych odpadów komunalnych, ponieważ nie miała możliwości określenia ilości odpadów zalegających w miejscach nieprzeznaczonych do składowania (np. „dzikie wysypiska”), tym bardziej w którym roku te odpady zostały wytworzone oraz czy są to odpady komunalne. Z kolei część wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji zgodnie z obowiązującymi przepisami została zagospodarowana w przydomowych kompostownikach, a więc gmina nie ma danych o ich ilości. W związku z powyższym, w analizie przedstawiona ilość odpadów zebranych i odebranych traktowana jest jako ilość odpadów wytworzonych.

Należy zwrócić uwagę, iż art. 9tb ust. 1 ustawy mówi wprost, że wójt sporządza roczną analizę na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wyżej wymienione sprawozdania w których posiadaniu jest wójt, zawierają jedynie informacje o zebranych i odebranych odpadach a nie wytwarzanych.

Ponadto warto dodać, że zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych z dnia 14 grudnia 2016 r. (Dz.U. z 2016 r. poz. 2167), w celu obliczenia poziomów należy zasięgnąć z Głównego Urzędu Statystycznego – dalej GUS dane dotyczące odpadów wytwarzanych przez jednego mieszkańca na terenie województwa. W dokumencie źródłowym pn. Infrastruktura komunalna w 2017 roku, sporządzonym przez GUS, na str. 21 autorzy określają, że: „Ze względu na fakt, że od 1.07.2013 r. wszyscy właściciele nieruchomości zostali objęci przez gminy systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, ilość odpadów odebranych i zebranych uznawana jest za odpady wytworzone.” i przedstawiają masę odpadów wytworzonych równą z masą odpadów zebranych i odebranych na jednego mieszkańca.

W związku z powyższym w niniejszej analizie podaje się następujące dane dot. odpadów wytwarzanych na terenie gminy:

Ilość odpadów wytwarzanych:

Ilość na podstawie odpadów zebranych i odebranych – **3033,449 Mg**

Ilość na podstawie danych zawartych w sprawozdaniach GUS, tj. na podstawie średniej masy wytworzonych odpadów komunalnych przez mieszkańca województwa podlaskiego oraz liczby osób zameldowanych na terenie gminy – **2635,995 Mg**

2.6. Ilość odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy Łomża

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 5 i 6 ustawy gminy ustanawiają selektywne zbieranie odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, oraz tworzą punkty selektywnego

zbierania odpadów komunalnych zapewniające zbiórkę m.in. odpadów zielonych. Gmina Łomża w umowach na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych oraz na prowadzenie PSZOK, zapewniła odbiór selektywnie zbieranej frakcji odpadów ulegających biodegradacji. Natomiast odpady zielone mieszczą się w szerszym pojęciu odpadów ulegających biodegradacji. Według organu selektywna zbiórka odpadów zielonych, winna być rozumiana jako wydzielenia ich w taki sposób by nie trafiały do odpadów zmieszanych, bez konieczności ich wydzielenia z odpadów biodegradowalnych. W związku z tym Gmina postanowieniami umowy na prowadzenie PSZOK, dopuszcza zbiórkę odpadów zielonych w frakcji odpadów ulegających biodegradacji.

Z uwagi na powyższe, masa odpadów zielonych odbieranych z terenu gminy, wyniosła – **0,00 Mg.**

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

a) 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 2018 r.:

- ograniczyć do nie więcej niż 40% 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 18% wagowo oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 50% wagowo.

W roku 2018 Gmina Łomża osiągnęła następujące poziomy:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – **0 % - poziom osiągnięty.**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **42,29% - poziom osiągnięty.**
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **93,14% - poziom osiągnięty.**

Dane i sposób obliczenia poziomów przedstawiono w załączniku nr 1.

b) Poziomy osiągnięte przez podmioty odbierające odpady komunalne z

nieruchomości niezamieszkałych na terenie gminy Łomża w 2018 roku:

- Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk
 - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania - 0 % - poziom osiągnięty,
 - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 30,32 % - poziom osiągnięty,
 - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych - 75,28 % - poziom osiągnięty,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży
 - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0% - poziom osiągnięty,
 - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 28,10 % - poziom nieosiągnięty,
 - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – podmiot nie odbierał odpadów.
- Zakład Usługowy „WINPOL” Lech Wiśniewski Wiesława Wiśniewska
 - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 0 % - poziom osiągnięty,
 - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 45,88 % - poziom osiągnięty,
 - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 96,35 % - poziom osiągnięty.
- Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży
 - poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji

- kierowanych do składowania – 0 % - poziom osiągnięty,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 182,23 % - poziom osiągnięty,
 - poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – odpady nieodbierane.
- c) porównanie osiągniętych poziomów w latach 2012 – 2018, obliczonych zgodnie z rozporządzeniami Ministra Środowiska:
- w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji,
 - w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych, pokazuje iż Gmina Łomża w 2018 wywiązała się z obowiązku osiągnięcia wymaganych poziomów. Poziomy segregacji odpadów w Gminie, każdego roku wzrastają, co jest wynikiem stałej popularyzacji selektywnej zbiórki odpadów wśród mieszkańców.

Tabela 3. Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.

ROK	Osiągnięty poziom	Wymagany poziom	Osiągnięty wymagany poziom (TAK/NIE)
2012	3,8%	10%	NIE
2013	16,6%	12%	TAK
2014	17,0%	14%	TAK
2015	30,9%	16%	TAK
2016	32,4%	18%	TAK
2017	36,0%	20%	TAK
2018	42,3%	30%	TAK

Tabela 4. Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.

ROK	Osiągnięty poziom	Wymagany poziom	Osiągnięty wymagany poziom (TAK/NIE)
2012	100,0%	30%	TAK
2013	100,0%	36%	TAK
2014	100,0%	38%	TAK
2015	97,7%	40%	TAK
2016	100,0%	42%	TAK
2017	98,7%	45%	TAK
2018	93,1%	50%	TAK

Tabela 3. Poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji.

ROK	Osiągnięty poziom	Wymagany poziom	Osiągnięty wymagany poziom (TAK/NIE)
2012	172,7%	75%	NIE
2013	62,6%	50%	NIE*
2014	80,4%	50%	NIE
2015	83,4%	45%	NIE
2016	0,0%	45%	TAK
2017	0,0%	45%	TAK
2018	0,0%	40%	TAK

* wójt odwołał się od decyzji naliczającej karę finansową za nieosiągnięcie poziomów - brak jednoznacznych przepisów prawnych do obliczenia poziomu w 2013 r. Na dzień sporządzania analizy Główny Inspektor Ochrony Środowiska nie wdał decyzji w spr. odwołania.

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

- a) W przygotowaniu niniejszej analizy wzięto pod uwagę koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w 20187 roku. Gmina w ramach systemu gospodarowania odpadami w 2018 r. ponosiła koszty na rzecz przedsiębiorcy, który wygrał przetarg na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych, podmiotu prowadzącego Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów oraz podmiotu wykonującego usługę transportu odpadów komunalnych z nieruchomości do PSZOKu. Ponadto w skład kosztów systemu wchodziły: koszty administracyjne, koszty wyposażenia nieruchomości przeznaczonych do celów publicznych w pojemniki na odpady, koszty usunięcia odpadów komunalnych z miejsc nieprzeznaczonych do ich składowania i magazynowania, koszty edukacji ekologicznej.

Tabela nr 6 Stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości:

kategoria gospodarstwa	zbiórka selektywna	zbiórka nieselektywna
gospodarstwo 1 osobowe	11 zł	18 zł
gospodarstwo od 2 do 3 osób	25 zł	41 zł
gospodarstwo od 4 do 5 osób	41 zł	68 zł
gospodarstwo 6 osób i więcej	53 zł	87 zł

Tabela nr 7 Koszty systemu gospodarowania odpadami w roku 2018:

Odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych	828 748,56 zł
Odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości niezamieszkałych	10 911,75 zł
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (prowadzenie, zagospodarowanie odpadów, transport odpadów do z nieruchomości do punktu)	78 895,51 zł
Kampania edukacyjna	2 011,78 zł
Koszty administracyjne	176 757,66 zł
Zlecenia interwencyjne (przystanki, drogi, nieruchomości gminne, zakupy pojemników na nieruchomości gminne, akcję sprzątnięcia świata itp.)	5 563,01 zł
Koszty razem	1 102 888,27 zł

Wynik finansowy za rok 2018 r.:

Kwota pobranych opłat – 1 126 688, 92 zł

Koszty systemu – 1 102 888, 27 zł

Wynik finansowy, dodatni w kwocie 23 800, 65 zł oznacza, iż w 2018 r. system zbilansował się.

- b) Szacowane koszty w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w roku 2019

W wyniku Zarządzenia nr 387/19 Prezydenta Miasta Łomży z dnia 28 grudnia 2018 r. w sprawie stawek opłat za przyjęcie do zagospodarowania odpadów komunalnych w Zakładzie Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży (Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Czartorii) wzrosły koszty zagospodarowania odpadów komunalnych w Gminie Łomża. W związku z powyższym uchwałą nr V/32/2019 Rady Gminy Łomża z dnia 31 stycznia 2019 r., w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2019 r. poz. 921), zostały zmienione stawki opłat

za gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Łomża, obowiązujące od 1 kwietnia 2019 r.

Tabela nr 8 Szacowane koszty funkcjonowania systemu w 2019 r.

Odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości zamieszkałych	1 095 684,79 zł
Odbiór i zagospodarowanie odpadów z nieruchomości niezamieszkałych	12 548,51 zł
Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (prowadzenie, zagospodarowanie odpadów, transport odpadów do z nieruchomości do punktu)	109 917,84 zł
Kampania edukacyjna	2 313,55 zł
Koszty administracyjne	203 271,31 zł
Koszty wysyłki zawiadomień o podwyżce	10 410,36 zł
Zlecenia interwencyjne (przystanki, drogi, nieruchomości gminne, zakupy pojemników na nieruchomości gminne, akcję sprzania świata itp.)	6 397,46 zł
Koszty usunięcia dzikich wysypisk 4 „dzikich wysypisk”	66 293,15 zł
Koszty razem	1 506 836,97 zł

W roku 2019, koszt zagospodarowania odpadów zmieszanych w Zakładzie Gospodarowania Odpadów Sp. z o.o. w Łomży – RIPOK Czartoria wyniesie 1 010 274,12 zł, natomiast pozostałe koszty (w tym: odbiór, transport, PSZOK, kampania edukacyjna, koszty administracyjne, zlecenia interwencyjne, koszty zagospodarowania odpadów segregowanych) 496 562, 85 zł. Zdecydowana większość kosztów, to koszty zagospodarowania odpadów zmieszanych, których udział w gminnym systemie wynosi 67%. Jest to koszt na który Gmina nie ma wpływu.

Rys nr 2 Szacowany udział kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych w gminnym systemie



Zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami odpady zmieszane odebrane na terenie gminy Łomża, powinny być przekazywane do Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych zarządzanej przez spółkę należącą do Miasta Łomży tj. Zakład Przetwarzania Odpadów Sp. z o.o. w Łomży. W związku z powyższym Gmina Łomża nie może skorzystać z innych konkurencyjnych RIPOKów w regionie.

Prezydent Miasta Łomży zarządzeniem nr. 387/18 z dnia 28 grudnia 2018 r. podniósł cenę przyjęcia 1 tony odpadów zmieszanych w RIPOK Czartoria z 303,92 zł na 426,60 zł (podwyżka o 122,68 zł). Przed podwyżką cena przyjęcia odpadów zmieszanych była jedna z najwyższych w województwie. Natomiast po podwyżce, w regionie ceny przyjęcia zmieszanych odpadów w RIPOK, kształtują się na poziomie:

Tabela nr 9 Ceny przyjęcia odpadów zmieszanych w RIPOKach woj. podlaskiego

Instalacja	Cena [zł brutto] za przyjęcie 1 tony odpadu zmieszanego
ZGO Sp. z o.o. w Łomży/ RIPOK Czartoria	426,60
PUK Sp. z o.o. w Hajnówce/ RIPOK Hajnówka	313,20
Biom Sp. zo.o. w Dolistwowo Stare/ RIPOK Koszarówka	307,83
PGK Sp. z o.o. w Zambrowie/ RIPOK Czerwony Bór	277,64
PUHP „Lech” Sp. z o.o. w Białymstoku/ RIPOK Hryniewica	248,40
PUHP „Lech” Sp. z o.o. w Białymstoku/ RIPOK Białystok	248,40
PGO Sp. z o.o. w Suwałkach/ RIPOK Buczka	247,32

Wynik finansowy, dodatni w kwocie 23 800, 65 zł oznacza, iż w 2018 r. system zbilansował się, co wskazuje, iż nie byłoby potrzeby podnoszenia stawki opłat za gospodarkę odpadami w 2019 r., gdyby nie wzrost cen przyjęcia odpadów w RIPOKu. Gmina Łomża w 2015 roku podpisała umowę z Zakładem Usługowym WINPOL S.C. w Łomży na odbiór odpadów komunalnych z nieruchomości na terenie gminy Łomża. Był to ostatni rok, w którym ceny ofertowe za odbiór odpadów kształtowały się na niskim poziomie. Po wdrożeniu nowego systemu gospodarki odpadami, rynek śmieciowy zaczynał stabilizować się i zauważalna była tendencją wzrostu cen ofertowych za odbiór odpadów. W związku z powyższym podjęto decyzję o podpisaniu umowy na okres możliwie najdłuższy, zgodny z przepisami, tj. na 4 lata (2016-2019).

Zganie z szacunkami dokonanymi na podstawie umowy, Gmina Łomża aktualnie koszt odbioru i transportu odpadów komunalnych ponosi w wysokości około 75 zł za tonę, natomiast oferty cenowe wykonawców składane w innych gminach na 2018r. i 2019r., wynosiły około 245 zł za tonę:

Tabela nr. 10

Porównanie kosztów odbioru i transportu odpadów komunalnych*			
	Koszt odbioru i transportu jednej tony [zł]	ilość odpadów w skali roku [Mg]	Roczny koszt odbioru i transportu [zł]
Umowa Gminy Łomża z firmą Winpol na lata 2016-2019	75,00	2 561,00	192 075,00
Ceny ofertowe na lata 2018-2019	245,00	2 561,00	627 445,00
Rocznie zaoszczędzona kwota w wyniku podpisania długoletniej umowy	435 370,00 zł		

* dane szacunkowe, obliczone na podstawie cen ofertowych firmy Winpol na rok 2018 i 2019, aktualnej umowy na odbiór odpadów, sprawozdania podmiotu Winpol za 1 półrocze 2018 r.

W latach 2018-2019, Gmina Łomża zaoszczędzi około 870 740,00 zł, natomiast w okresie 2016 r. – 2019 r. uniknęła podwyżek opłat spowodowanych wzrostem kosztów odbioru i transportu. W trakcie trwania umowy nastąpiły dwie podwyżki opłat uiszczanych przez mieszkańców, w roku 2016 oraz 2017. Podwyżki te, podobnie jak podwyżka wynikająca z niniejszej kalkulacji, były spowodowane podwyżką opłat za przyjęcie odpadów zmieszanych w RIPOKu.

- Kalkulacja stawki opłat obowiązujących od 1 kwietnia 2019 r.
- ściągłość,

Na dzień 28 grudnia 2018 r. ściągłość w roku 2018 wyniosła - 95,74% .

Ściągłość uwzględniona do kalkulacji stawek - 95%

- wynik finansowy za rok 2018 r - Dodatni w kwocie 23 800, 65 zł – zaleca się nie uwzględniać w kalkulacji (rezerwa na usunięcie „dzikich wysypisk”),

Tabela nr 11 Proporcje nieruchomości segregujących i niesegregujących:

stan na 14.01.2019	
Gospodarstwa segregujące odpady	87,2%
Gospodarstwa niesegregujące odpady	12,8%
Do kalkulacji przyjęto wartości	
Gospodarstwa segregujące odpady	95,0%
Gospodarstwa niesegregujące odpady	5,0%

Tabela nr 12 Szacowana liczba nieruchomości segregujących i niesegregujących

	liczba gospodarstw segregujących	liczba gospodarstw niesegregujących	razem
gos. 1 os	395	21	416
gos. 2 - 3 os	1238	65	1303
gos. 4 - 5 os.	823	43	866
gos. 6 i więcej os.	254	13	267
Razem	2710	142	2852

— **kalkulacja,**

Tabela nr 13

DOCHÓD W I KWARTALE ROKU 2019 r. - na podstawie starych stawek									
Kategoria gospodarstwa	ilość gospodarstw segregujących odpady	stawki po podwyżce selektywna zbiórka	Dochód (gospodarstwa segregujące)	ilość gospodarstw niesegregujących odpadów	stawki po podwyżce nieselektywna zbiórka	Dochód (gospodarstwa nie segregujące)	DOCHÓD MIESIĘCZNY	DOCHÓD I KWARTAŁ (bez uwzględnienia ściekalności)	DOCHÓD I KWARTAŁ (z uwzględnieniem ściekalności 95%)
gos. 1 os	395	11 zł	4 345 zł	21	18 zł	378 zł			
gos. 2 - 3 os	1238	25 zł	30 950 zł	65	41 zł	2 665 zł			
gos. 4 - 5 os.	823	41 zł	33 743 zł	43	68 zł	2 924 zł			
gos. 6 i więcej os.	254	53 zł	13 462 zł	13	87 zł	1 131 zł			
Razem	2710		82 500 zł	142		7 098 zł	89 598 zł	268 794,00 zł	255 354,30 zł

Tabela nr 14

DOCHÓD W II, III, IV KWARTALE ROKU 2019 r. - na podstawie nowych stawek									
Kategoria gospodarstwa domowego	ilość gospodarstw segregujących odpady	stawki po podwyżce selektywna zbiórka	Dochód (gospodarstwa segregujące)	ilość gospodarstw niesegregujących odpadów	stawki po podwyżce nieselektywna zbiórka	Dochód (gospodarstwa nie segregujące)	DOCHÓD MIESIĘCZNY	DOCHÓD II, III, IV KWARTAŁ (bez uwzględnienia ściekalności)	DOCHÓD II, III, IV KWARTAŁ (z uwzględnieniem ściekalności 95%)
gos. 1 os	395	18 zł	7 110 zł	21	29 zł	609 zł			
gos. 2 - 3 os	1238	41 zł	50 758 zł	65	67 zł	4 355 zł			
gos. 4 - 5 os.	823	67 zł	55 141 zł	43	111 zł	4 773 zł			
gos. 6 i więcej os.	254	86 zł	21 844 zł	13	142 zł	1 846 zł			
Razem	2710		134 853 zł	142		11 583 zł	146 436 zł	1 317 924,00 zł	1 252 027,80 zł

Tabela nr 15 Szacowany dochód roczny

DOCHÓD ROCZNY	1 507 382,10 zł
----------------------	------------------------

Roczny dochód z opłat gospodarki odpadami: 1 507 382,10 złRoczne koszty systemu gospodarki odpadami: 1 506 836,97 zł

Tabela nr 16 Uchwalone stawki opłat obowiązujące od 1 kwietnia 2019 r.

Kategoria gospodarstwa domowego	zbiórka selektywna		zbiórka nieselektywna	
	przed podwyżką	po podwyżce	przed podwyżką	po podwyżce
gos. 1 os	11 zł	18 zł	18 zł	29 zł
gos. 2 - 3 os	25 zł	41 zł	41 zł	67 zł
gos. 4 - 5 os.	41 zł	67 zł	68 zł	111 zł
gos. 6 i więcej os.	53 zł	86 zł	87 zł	142 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 dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.). Odpady z gminy Łomża trafiały do instalacji wykazanych w sporządzonym za 2017 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 (Dz.U. 2015 poz. 1277) , 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 od roku 2018 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 umożliwia 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 Czartoria 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 Czartorii stanowiącego aktualnie Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

W roku 2018 nie wystąpiły potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie gminy Łomża.

IV.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 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.

W 2018 roku 87% mieszkańców Gminy Łomża zadeklarowało selektywne gromadzenie odpadów komunalnych. Jest to o 2% więcej w stosunku do roku 2017. 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.

Gmina powinna w kolejnych latach podejmować działania, które zapewnią kontynuację osiągania wymaganych poziomów.

W roku 2019 zaleca się podjęcie następujących działań:

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

BIBLIOGRAFIA

1. Michniewska K., Cebulska B., Karpińska A., Kępa D., Osiak J., Pieńkowski M., Kodeks dobrych praktyk w gospodarce odpadami komunalnymi, M & M Consulting, Warszawa 2013.
2. Górski M., Nowy system prawny w gospodarce odpadami, Rekol Organizacja Odzysku S.A., Warszawa 2013.
3. Górski M., Nowacki K., Prawne i organizacyjne obowiązki gmin w postępowaniu z odpadami komunalnymi, Copyright by Kolonia Spółka z o.o. i WFOŚ i GW we Wrocławiu, Wrocław, Kolonia Limited 2012.
4. Wolny T., Sprawdzone metody gospodarowania odpadami komunalnymi, Stowarzyszenie Technologii Ekologicznych SILESIA, Opole 2010.
5. Grodzińska-Jurczak M., Marek A., Lis A., Akademia Odpadowa - Kampanie konsultacyjno-edukacyjne w praktyce, Copyright by Stowarzyszenie Ekopsychologia i NFOŚ i GW, Kraków 2013.
6. Goleń M., Gospodarowanie odpadami komunalnymi w nowych warunkach ekonomiczno-prawnych, NFOŚ i GW, Warszawa 2013.
7. Grzymała Z., Maśloch G., Goleń M., Górnicki E., Racjonalizacja gospodarki odpadami komunalnymi w Polsce w świetle zmian ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Oficyna Wydawnicza SGH, Warszawa 2013.
8. Grzymała Z., Studia i prace – Kolegium zarządzania i finansów – Zeszyt naukowy 138, Copyright by Szkoła Główna Handlowa w Warszawie, Warszawa 2014.
9. Szyszkowski P., Regionalna Konferencja WPGO woj. podlaskiego, Strobilus, Kielczów 2015.
10. Krzyśków A., Chybiński S., Fechter A.M., Gaworecka M., Szyszkowski P., Krukowska-Szopa I., Nomad, Wrocław, Białystok 2012.

Inne źródła

1. <http://www.gminalomza.pl/>
2. <http://www.lomza.powiatlomzynski.pl/bip/>
3. <https://www.wrotapodlasia.pl/>

SPIS TABEL	
Tab. 1	Przedsiębiorcy posiadający wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Łomża.
Tab. 2	Gospodarstwa domowe z podziałem na prowadzące selektywną zbiórkę i nieprowadzące selektywnej zbiórki.
Tab. 3	Poziomy recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
Tab. 4	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne.
Tab. 5	Poziomy ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji
Tab. 6	Stawki opłat ponoszonych przez właścicieli nieruchomości
Tab. 7	Koszty systemu gospodarowania odpadami w roku 2018
Tab. 8	Szacowane koszty funkcjonowania systemu w 2019 r.
Tab. 9	Ceny przyjęcia odpadów zmieszanych w RIPOKach woj. podlaskiego.
Tab.10	Porównanie kosztów odbioru i transportu odpadów komunalnych.
Tab.11	Proporcje nieruchomości segregujących i niesegregujących.
Tab.12	Szacowana liczba nieruchomości segregujących i niesegregujących w 2019 r.
Tab.13	Szacowany dochód w I kwartale roku 2019.
Tab.14	Szacowany dochód w II,III,IV kwartale roku 2019.
Tab.15	Szacowany dochód roczny
Tab.16	Uchwalone stawki opłat obowiązujące od 1 kwietnia 2019 r.

SPIS RYSUNKÓW	
Rys. 1	Podział województwa podlaskiego na regiony gospodarki odpadami oraz regionalne instalacje przetwarzania odpadów komunalnych wraz z instalacjami przewidzianymi do zastępczej obsługi.
Rys. 2	Szacowany udział kosztów zagospodarowania odpadów zmieszanych w gminnym systemie.

SPIS WYKRESÓW

Wyk. 1	Porównanie masy odebranych odpadów komunalnych w latach 2013 – 2018.
Wyk. 2	Masa poszczególnych rodzajów odpadów odebranych i zebranych w 2018 r.

SPIS ZDJĘĆ	
Zdj. 1	Finał Kampanii Edukacyjnej pn. „EKO Gmina Łomża – Segregacja na okrągło !”
Zdj. 2	Finał Kampanii Edukacyjnej pn. „Zbieramy makulaturę – oszczędzamy drzewa”

<p>Sporządził:</p> <p><i>Z up. Wójta</i></p> <p><i>mgr inż. Marcin Tabędzki</i> Inspektor ds. gospodarki odpadami</p> <p>Łomża, dn. 12 kwietnia 2019 r.</p>
<p>Sprawdził:</p> <p><i>Z up. Wójta</i></p> <p><i>mgr Grażyna Paluszkiewicz</i> Naczelnik Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Ochrony Środowiska</p> <p>Łomża, dn. 12 kwietnia 2019 r.</p>
<p>Zatwierdził:</p> <p><i>Wójt</i></p> <p><i>mgr Piotr Kłys</i></p> <p>Łomża, dn. 12 kwietnia 2019 r.</p>

ZAŁĄCZNIKI

- Zał. 1 Sprawozdanie Wójta Gminy Łomża z gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łomża w 2018 roku
- Zał. 2 Ogólne informacje o gospodarce odpadami na terenie gminy Łomża dostępne na stronie www.gminalomza.pl
- Zał. 3 Informacja o udzieleniu zamówienia na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w latach 2016-2019

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych				2864,447	
Łączna masa odebranych odpadów budowlanych i rozbiórkowych				18,900	
III. INFORMACJA O SPOSOBIE ZAGOSPODAROWANIA ODEBRANYCH ODPADÓW KOMUNALNYCH ⁸⁾					
a) informacja o odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji ⁹⁾					
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2482,064	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	191,763	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
15 01 07	Opakowania ze szkła	129,880	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,700	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	22,96	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	1,120	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	8,840	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2,640	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,980	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,260	zbierane	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	10,660	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
SUMA		2859,867			
b) informacja o odpadach komunalnych ulegających biodegradacji ¹²⁾					
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,300	R3	STORA ENSO NAREW Sp. z o.o.	Ul. Armii Wojska Polskiego 21, 07-401 Ostrołęka
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,140	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
20 01 01	Papier i tektura	2,520	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	12,520	R3	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
SUMA		23,480			
c) dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01					
Lp.	1	2	3	4	5
					6

	Masa odebranych odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych składowaniu ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów poddanych termicznemu przekształcaniu ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów ⁷⁾ (instalacje MBP) [Mg]	Masa odpadów przetworzonych w procesie mechanicznego przetwarzania odpadów ⁷⁾ (sortownie) [Mg]	Masa odpadów poddanych innym procesom przetwarzania ^{7),13)} [Mg]
Odebranych z obszarów miejskich						
Odebranych z obszarów wiejskich						
Odebranych z obszaru gminy	2482,064	0	0	2482,064	0	0

IV. INFORMACJA O ODEBRANYCH I MAGAZYNOWANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH¹⁴⁾

Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
----	----	----
----	----	----
----	----	----
SUMA		----

V. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH¹⁵⁾

Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego	
utworzonych samodzielnie przez gminę	utworzonych wspólnie z inną gminą lub gminami
1	

a) informacja o zebranych odpadach komunalnych¹⁶⁾

Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	16 01 03	Zużyte opony	9,520
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,460
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,980
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	20 01 01	Papier i tekstura	5,460
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,760
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,100
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	98,080
SUMA			143,360

b) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych¹⁷⁾

Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	16 01 03	Zużyte opony	9,520	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	13,460	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	4,980	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	20 01 01	Papier i tektura	5,460	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,760	R12	ECO HARPOON – RECYKLING Sp. z o.o.	Czosnów 128, 05-152 Częstków Mazowiecki
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	1,100	R3	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
ul. Akademicka 22, 18-400 Łomża	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	98,080	R12	Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii	18-413 Miastkowo
SUMA			143,360			
c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych ¹⁸⁾						
Adres punktu	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾		Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]		
-----	-----	-----		-----		
SUMA				-----		
VI. INFORMACJA O ZEBRANYCH ODPADACH KOMUNALNYCH STANOWIĄCYCH FRAKCJE ODPADÓW KOMUNALNYCH: PAPIERU, METALI, TWORZYW SZTUCZNYCH I SZKŁA ¹⁹⁾						
Liczba podmiotów zbierających odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów					2	
a) informacja o odpadach zebranych od właścicieli nieruchomości, które zamieszkują mieszkańcy, i właścicieli nieruchomości, których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne ²⁰⁾						
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła			Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]	
Grzymały Szczepankowskie 23A, 18-400 Łomża			15 01 04	Opakowania z metali	0,152	
Modzele Skudosze 59A, 18-400 Łomża			15 01 04	Opakowania z metali	6,590	
SUMA					6,742	
a) informacja o sposobie zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ²¹⁾						
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła	Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych odpadów komunalnych przekazanych do zagospodarowania ⁷⁾ [Mg]	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów komunalnych ¹⁰⁾	Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne	Adres instalacji ¹¹⁾ , do której zostały przekazane odpady komunalne

Modzele Skudosze 59A, 18-400 Łomża	15 01 04	Opakowania z metali	6,090	R4	Novelis Sheet Gmbh Werk Nachterstedt Ot Nachterstedt	Gaterslebener Str. 1 06469 Stadt Seeland, Niemcy
SUMA			6,090			
c) informacja o zebranych i magazynowanych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ²²⁾						
Adres podmiotu zbierającego odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła			Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa zebranych i magazynowanych odpadów komunalnych ⁷⁾ [Mg]	
Grzymały Szczepankowskie 23A, 18-400 Łomża			15 01 04	Opakowania z metali	0,152	
Modzele Skudosze 59A, 18-400 Łomża			15 01 04	Opakowania z metali	0,500	
SUMA					0,652	

VII. INFORMACJA O MASIE POZOSTAŁOŚCI Z SORTOWANIA I POZOSTAŁOŚCI Z MECHANICZNO-BIOLOGICZNEGO PRZETWARZANIA, PRZEZNACZONYCH DO SKŁADOWANIA, POWSTAŁYCH Z ODEBRANYCH I ZEBRANYCH Z TERENU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO ODPADÓW KOMUNALNYCH						
a) masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania ²³⁾						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		zawierająca frakcje ulegające biodegradacji			zawierająca frakcje nieulegające biodegradacji	
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów		
----	----	----	----	----	----	----
SUMA	----	----	----	----	----	
b) masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych (niesegregowanych) odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ²⁵⁾						
Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady, powstałe z odebranych przez podmiot odpadów komunalnych, przekazane do składowania	Kod odpadów	Masa odpadów, powstałych po sortowaniu zmieszanych odpadów komunalnych odebranych, przekazanych do składowania ^{7),24)} [Mg]				Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady do składowania
		Frakcja o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm	Wartość parametru AT4 [mg O ₂ /g] ²⁶⁾	Frakcja o wielkości powyżej 80 mm	Masa całego strumienia odpadów	
----	----	----	----	----	----	----
SUMA	----	----	----	----	----	

VIII. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA			
a) informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ²⁷⁾ przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ²⁸⁾ z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ [Mg]
Odpady selektywnie zebrane i odebrane			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	5,300	5,300
15 01 04	Opakowania z metali	6,090	6,090
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	1,173	1,173
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	3,140	3,140
15 01 07	Opakowania ze szkła	112,996	112,996
Odpady uzyskane w wyniku przetwarzania odebranego i zebranego odpadu 20 01 01			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,357	1,357
19 12 01	Papier i tektura	5,825	5,825
Odpady uzyskane w wyniku przetwarzania odebranego odpadu 15 01 06			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	33,559	33,559
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	11,506	11,506
15 01 04	Opakowania z metali	23,970	23,970
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	13,423	13,423
15 01 07	Opakowania ze szkła	23,970	23,970
19 12 01	Papier i tektura	30,682	30,682
Odpady uzyskane w wyniku przetwarzania odebranego odpadu 20 03 01			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,042	1,042
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	28,991	28,991
15 01 04	Opakowania z metali	9,804	9,804
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	0,794	0,794
15 01 07	Opakowania ze szkła	21,271	21,271
19 12 01	Papier i tektura	17,077	17,077
19 12 02	Metale żelazne	0,124	0,124
19 12 03	Metale nieżelazne	0,025	0,025
Odpady uzyskane w wyniku przetwarzania odebranego odpadu 20 03 03			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,001	0,001
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,009	0,009
15 01 04	Opakowania z metali	0,011	0,011
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,014	0,014
Odpady uzyskane w wyniku przetwarzania odebranego odpadu 20 03 99			
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,089	0,089
15 01 04	Opakowania z metali	0,037	0,037
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,111	0,111
Odpady uzyskane w wyniku przetwarzania odebranego i zebranego odpadu 20 03 07			
19 12 02	Metale żelazne	2,075	2,075
SUMA		354,466	354,466
b) informacja o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego ²⁹⁾			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ⁷⁾ [Mg]
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	13,62	13,62
SUMA		13,62	13,62
c) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła			

Masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa (Mw _{GUS}) ³⁰⁾			235,000
Łączna masa odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi ^{7), 28)} [Mg]			354,466
Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości ^{7), 31)} [Mg]			2996,107
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła i wielomateriałowych w składzie morfologicznym odpadów komunalnych ³²⁾ [%]			31,8
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia ³³⁾ papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]			42,29
d) informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi ³⁴⁾ przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ²⁸⁾ z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego			
Kod odpadów ⁶⁾	Rodzaj odpadów ⁶⁾	Masa odpadów ⁷⁾ [Mg]	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾ [Mg]
Odpady selektywnie zebrane i odebrane			
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,440	19,440
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	14,617	14,617
Odpady uzyskane w wyniku przetwarzania odebranego odpadu 20 03 01			
17 04 05	Żelazo i stal	0,720	0,720
SUMA		34,777	34,777
e) informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych			
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku ⁷⁾ – Mr _{br} [Mg]			34,777
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami ³³⁾ innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			93,14
f) informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania			
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w roku sprawozdawczym [Mg]			2343,080
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w roku sprawozdawczym [Mg]			2482,064
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych przez gminę w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]			1082,569
Masa zmieszanych odpadów komunalnych odebranych w gminie w ostatnim półroczu poprzedzającym rok sprawozdawczy ³⁴⁾ [Mg]			1152,970
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. ^{7), 35)} - OUB ₁₉₉₅ [Mg]			428,969
Masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych, odebranych i przetworzonych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego, przekazanych do składowania ⁷⁾ – M _{OUBR} ³⁵⁾ [Mg]			0
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania ^{36), 37)} [%]			0
IX. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE ³⁸⁾			
2970			
X. UWAGI			
1. Załączniki do sprawozdania:			

- kalkulacja odpadów uzyskanych w wyniku przetwarzania odpadów w Zakładzie Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii,
- kalkulacja poziomów.

2. Procesy odzysku i odbiorcy odpadów papieru, metali. Tworzyw sztucznych i szkła uzyskane w wyniku przetwarzania w procesie R12:

- a) KRYNICKI RECYKLING S.A. 10-089 Olsztyn ul. Iwaszkiewicza 48/23:
 Odpad: 15-01-07, który przekazuje do:
 Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Wyszowie 07-200 Wyszów ul. Zakolejowa 23
 Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej 37-511 Wólka Pełkińska Pełkinie 136A
 Proces odzysku R5
- b) Zakład Usługowo Handlowy LOBO Grzegorz Paszkiewicz 26-700 Zwoleń ul. Targowa 7
 Odpad: 15-01-04, 19-12-02 który przekazuje do:
 SGK Sp. z o.o. Spółka Komandytowa 97-360 Kamieńsk, ul. Wojska Polskiego 21
 ZŁOMPOL SP J R. Cimoszyński, J. Majewski, 05-555 Tarczyn, Jezirzany, ul Leśna 66
 Proces odzysku R4
 Odpad: 15-01-02, który przekazuje do:
 AKPOL Adam Kuś, 23 – 200 Kraśnik, ul. Młyńska 19
 P.P.H.U. EKO-POL Tadeusz Wójcik 21-045 Świdnik Al. Lotników Polskich
 Proces odzysku R3
- c) STORA ENSO NAREW Sp. z o.o. 07-401 Ostrołęka ul I Armii Wojska Polskiego 21
 Odpad 15-01-01
 Proces odzysku R3
- d) PAPC Sp. z o.o. 31-353 Kraków ul. Sosnowiecka 89, Zakład 18-400 Łomża, ul. Poznańska 90
 Odpad 15-01-04
 Novelis Sheet Ingot Gmbh Werk Nachterstedt Ot Nachterstedt, Gaterslebener Str. 1 06469 Stadt Seeland, Niemcy
 Proces odzysku R4
- e) Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie ul. Bydgoska 1
 Odpad: 15-01-01, 19-12-01, który przekazuje do:
 Mondi Świecie S.A. 86-100 Świeci, ul. Bydgoska 1
 Proces odzysku: R3
- f) WIATREX Sp. z o.o. 02-715 Warszawa ul. Puławska 233/54, Zakład WIATREX Sp. z o.o., 18-414 Nowogród, ul. Targowa 6
 Odpad 15-01-02, który przekazuje do:
 IMP POLWAT Sp. z o.o. 43-346 Bielsko-Biała ul. Konwojowa 96
 AKPOL Adam Kuś, 23 – 200 Kraśnik, ul. Młyńska 19
 PRT Radomsko Sp. z o.o., 97-500 Radomsko, ul. Geodetów 8
 EKOFOŁBUGAJ Spółka Jawna 43-150 Bieruń ul. Chemików 163
 ATUS Leszek Barnas, 39-305 Borowa, Sadkowa Górna 12
 Proces odzysku R3
- g) I.T.I POLAND Sp. z o.o. 88-140 Gniewkowo ul. Przemysłowa 2
 Odpad: 15-01-02, który przekazuje do:
 Proces Odzysku R3
- h) PHU METAL MAX J. Świetochowski, M. Świetochowska Spółka Jawna 07-202 Wyszów ul. Graficzna 7
 Odpad: 15-01-04, który przekazuje do:
 CELSA Huta Ostrowiec Sp. Z o. o. 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski ul. Samsonowicza 2
 Novelis Sheet Ingot Gmbh Werk Nachterstedt Ot Nachterstedt, Gaterslebener Str. 1 06469 Stadt Seeland, Niemcy
 Proces odzysku R4
- i) POLPLAST Krzysztof Goralewski, 88-140 Gniewkowo, Chrzastowo 49, Zakład Wielowieś 28, 88-140 Gniewkowo
 Odpad: 15-01-02
 Proces odzysku R3
- j) REMONDIS GLASS RECYCLING POLSKA Sp. z o. o. 64-920 Piła ul. Wawelska 107
 Odpad: 15-01-07,

<p>Proces odzysku R5</p> <p>k) KOMA Marcin Robert Pechcin 05-311 Dębe Wielkie ul. Pedagogów 19</p> <p>Odpad: 19-12-01, który przekazuje do: Mondi Świecie S.A., 86-100 Świecie, ul. Bydgoska 1</p> <p>Proces odzysku R3</p> <p>l) LOOBO Sp. z o.o. 26-700 Zwolen, ul. Sportowa 4</p> <p>Odpad: 15-01-04, który przekazuje do: PAPC Sp. z o.o. 31-353 Kraków ul. Sosnowiecka 89</p> <p>Proces odzysku R4</p> <p>Odpad: 19-12-02, który przekazuje do: SGK Sp. z o.o. Spółka Komandytowa 97-360 Kamieńsk, ul. Wojska Polskiego 21</p> <p>Proces odzysku R4</p> <p>m) MPO Spółka z o.o. 15-950 Białystok ul. Pułku Piechoty 48</p> <p>Odpad: 15-01-05</p> <p>n) Karnowski Recykling Mirosław Karnowski 86-105 Świecie, Kozłowo 26</p> <p>Odpad o kodzie 19-12-01, który przekazuje do: LEIPA Georg Leinfelder GmbH, Kuhheide 34, D 16303 Schwedt</p> <p>Proces odzysku R3</p>	
XI. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE	
Imię Marcin	Nazwisko Tabędzki
Numer telefonu służbowego 86 4737321	E-mail służbowy mtabedzki@gminalomza.pl
Data sporządzenia sprawozdania 29 marca 2019 r.	<p>Podpis własnoręczny³⁹⁾ albo kwalifikowany podpis elektroniczny, albo podpis potwierdzony profilem zaufanym ePUAP⁴⁰⁾ wójta, burmistrza, prezydenta miasta, przewodniczącego związku międzygminnego lub osoby upoważnionej do reprezentowania wójta, burmistrza, prezydenta miasta, przewodniczącego związku międzygminnego</p> <p style="text-align: center;">WÓJT GMINY ŁOMŻA 18-400 ŁOMŻA ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a tel. 216-22-46</p> <p style="text-align: center;">Z up. Wójta</p> <p style="text-align: center;"><i>mgr Grażyna Paluszkiewicz</i> Naczelnik Wydziału Gospodarki Przestrzennej i Ochrony Środowiska (podpis elektroniczny)</p>

Objaśnienia:

- 1) Należy wpisać marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska, właściwych ze względu na położenie gminy.
- 2) W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać nazwę związku oraz nazwy gmin należących do związku.
- 3) Należy wpisać: miejska, wiejska albo miejsko-wiejska. W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać liczbę poszczególnych rodzajów gmin należących do związku.
- 4) Zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2017 r. poz. 657, z późn. zm.).
- 5) W dziale II należy podać informacje o odpadach odebranych i przekazanych do zagospodarowania oraz odebranych i magazynowanych.
- 6) Należy podać zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2018 r. poz. 992 i 1000), w tym odpadach zagospodarowanych i zmagazynowanych.
- 7) Należy podać masę odpadów z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę z dokładnością do 0,1 kg w przeliczeniu na Mg.

- 8) Należy podać informacje o odpadach odebranych od właścicieli nieruchomości i przekazanych do zagospodarowania. W dziale III nie należy uwzględniać informacji o odpadach odebranych i magazynowanych przez podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości.
- 9) Należy uwzględnić wszystkie rodzaje odebranych odpadów z wyłączeniem odpadów o kodach wymienionych w przypisie 12.
- 10) Przez sposób zagospodarowania odpadów komunalnych rozumie się procesy odzysku wymienione w załączniku nr 1 do ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz procesy unieszkodliwiania odpadów wymienione w załączniku nr 2 do tej ustawy. W przypadku przekazania odpadów osobie fizycznej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, należy wpisać słownie „przekazanie osobom fizycznym”. W przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach należy wpisać słownie „odzysk poza instalacjami lub urządzeniami”. W przypadku przekazywania odpadów komunalnych za pośrednictwem innego zbierającego do instalacji należy podać ostateczny sposób zagospodarowania odpadów komunalnych w tej instalacji.
- 11) Należy wpisać adres miejsca, gdzie przekazano odpady komunalne – miejsce prowadzenia działalności posiadacza odpadów przejmującego odpad. W przypadku przekazywania odpadów komunalnych za pośrednictwem innego zbierającego do instalacji należy podać adres tej instalacji. W przypadku przekazania odpadów osobie fizycznej zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 27 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach lub w przypadku przekazania odpadów do przetwarzania poza instalacjami lub urządzeniami zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach nie należy uzupełniać kolumn „Nazwa instalacji, do której zostały przekazane odpady komunalne” oraz „Adres instalacji”.
- 12) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych, ex 15 01 09 – opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych, 20 01 01, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 25, 20 01 38, 20 02 01, 20 03 02, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- 13) Dotyczy pozostałych procesów innych niż wymienione w dziale III w lit. c w kolumnach 2, 3, 4 i 5.
- 14) Należy podać informacje o odpadach odebranych i magazynowanych przez podmioty odbierające oraz zbierające odpady według stanu na koniec okresu, którego dotyczy sprawozdanie. Dotyczy wszystkich odebranych i magazynowanych odpadów, które nie zostały przekazane do dalszego zagospodarowania.
- 15) Dział V dotyczy odpadów zebranych w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Jeżeli punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych został utworzony wspólnie z inną gminą lub gminami, należy wskazać nazwy wszystkich gmin tworzących punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych w dziale X – Uwagi.
- 16) W dziale V w lit. a należy podać informacje o wszystkich zebranych odpadach komunalnych.
- 17) Należy podać informacje o odpadach zebranych i przekazanych do zagospodarowania. W dziale V w lit. b nie należy uwzględniać informacji o odpadach zebranych i magazynowanych.
- 18) Należy podać informacje o odpadach zebranych i magazynowanych według stanu na koniec okresu, którego dotyczy sprawozdanie. Dotyczy wszystkich zebranych i magazynowanych odpadów, które nie zostały przekazane do dalszego zagospodarowania.
- 19) Dział VI dotyczy odpadów zebranych przez podmioty zbierające odpady komunalne stanowiące frakcje odpadów komunalnych papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, o których mowa w załączniku nr 3.
- 20) Należy podać informacje o wszystkich zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła.
- 21) Należy podać informacje o zebranych odpadach komunalnych stanowiących frakcje odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła i przekazanych do zagospodarowania. W dziale VI w lit. b nie należy uwzględniać informacji o odpadach zebranych i magazynowanych.
- 22) Należy podać informacje o masie odpadów zebranych i magazynowanych według stanu na koniec okresu, którego dotyczy sprawozdanie. Dotyczy wszystkich zebranych i magazynowanych odpadów, które nie zostały przekazane do dalszego zagospodarowania.
- 23) Należy co najmniej uwzględnić odpady o kodach: 19 12 12, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 08.
- 24) Należy podać masę odpadów z podziałem na frakcję o wielkości co najmniej od 0 do 80 mm i frakcję o wielkości powyżej 80 mm. W przypadku braku podziału strumienia na frakcje należy podać masę całego strumienia odpadów o kodzie 19 12 12. Dla pozostałych odpadów należy wypełnić jedynie kolumnę „Masa całego strumienia odpadów”.
- 25) Należy co najmniej uwzględnić odpady o kodach: 19 12 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04, 19 12 01, 19 12 07, 19 12 08.
- 26) Dotyczy odpadów o kodzie 19 12 12, 19 05 03, 19 05 99, 19 06 04 frakcji o wielkości od 0 do 80 mm – w przypadku posiadania wyników badań.
- 27) Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 05, ex 15 01 06 – w części zawierającej papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, 15 01 07, 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 01 40, ex 20 01 99 –

odpady papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie ma informację, że odpady te zostały przekazane w celu przygotowania ich do recyklingu i ponownego użycia.

- 28) Należy wziąć pod uwagę odpady komunalne papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowane do ponownego użycia i poddane recyklingowi lub inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe przygotowane do ponownego użycia, poddane recyklingowi i innym procesom odzysku, odebrane od właścicieli nieruchomości, zebrane w punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zebrane w inny sposób oraz wysegregowane w instalacjach do mechanicznego lub mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych, co do których uzyskano informację, o której mowa w art. 90a ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289, 2056, 2361 i 2422 oraz z 2018 r. poz. 650).
- 29) Należy podać informacje o masie odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi, innych niż wymienione w dziale VIII w lit. a.
- 30) Zgodnie z aktualnymi danymi publikowanymi przez Główny Urząd Statystyczny.
- 31) Należy podać sumę wszystkich odebranych oraz zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi.
- 32) Na podstawie aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami lub na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych wykonanych na zlecenie gminy.
- 33) Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3b ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Należy wpisać „nie dotyczy” w przypadku, gdy na terenie gminy nie zostały odebrane i zebrane inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące ze strumienia odpadów komunalnych.
- 34) Należy uwzględnić odpady o kodach: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 03, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, ex 20 03 99 – inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe, zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach. Należy również uwzględnić odpady o tych kodach przekazane podmiotowi posiadającemu zezwolenie na zbieranie odpadów, co do których podmiot wypełniający sprawozdanie ma informację, że odpady te zostały przekazane w celu przygotowania ich do recyklingu i ponownego użycia.
- 35) Należy wypełnić w przypadku, gdy w danym roku sprawozdawczym udział gminy/podmiotu odbierającego odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości w rynku usług zwiększył się lub zmniejszył się w stosunku do poprzedniego roku sprawozdawczego.
- 36) Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach. Gmina jest odpowiedzialna za gospodarkę wszystkimi odpadami komunalnymi wytworzonymi na terenie całej gminy (udział gminy odbierającej odpady komunalne na podstawie umowy z właścicielem nieruchomości, o którym mowa w art. 9g ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, w rynku usług w roku poprzedzającym dany rok sprawozdawczy (Uo) dla gminy wynosi 100%).
- 37) Zgodnie z przepisami art. 3c ust. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach w roku 2020 poziom jest wyznaczony do dnia 16 lipca 2020 r.
- 38) Na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art. 6m ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, oraz zawartych umów, o których mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy.
- 39) Dotyczy postaci papierowej sprawozdania. Dotyczy postaci elektronicznej sprawozdania.

Załącznik nr 1				
Odzysk odpadów frakcji papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła, budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi z procesu przetwarzania metodą R12				
15 01 02				
kod odpadu	% odzysku	ułamek	Mg R12	Mg
15 01 02	69,000	0,690000	1,700	1,173
15 01 05				
kod odpadu	% odzysku	ułamek	Mg R12	Mg
15 01 05	100,000	1,000000	3,140	3,140
15 01 06				
kod odpadu	% odzysku	ułamek	Mg R12	Mg
15 01 01	17,500	0,175000	191,763	33,559
15 01 02	6,000	0,060000	191,763	11,506
15 01 04	12,500	0,125000	191,763	23,970
15 01 05	7,000	0,070000	191,763	13,423
15 01 07	12,500	0,125000	191,763	23,970
19 12 01	16,000	0,160000	191,763	30,682
15 01 07				
kod odpadu	% odzysku	ułamek	Mg R12	Mg
15 01 07	87,000	0,870000	129,880	112,996
20 01 01				
kod odpadu	% odzysku	ułamek	Mg R12	Mg
15 01 01	17,000	0,170000	7,980	1,357
19 12 01	73,000	0,730000	7,980	5,825
20 03 01				
kod odpadu	% odzysku	ułamek	Mg R12	Mg
15 01 01	0,042	0,000420	2482,064	1,042
15 01 02	1,168	0,011680	2482,064	28,991
15 01 04	0,395	0,003950	2482,064	9,804
15 01 05	0,032	0,000320	2482,064	0,794
15 01 07	0,857	0,008570	2482,064	21,271
17 04 05	0,029	0,000290	2482,064	0,720
19 12 01	0,688	0,006880	2482,064	17,077
19 12 02	0,005	0,000050	2482,064	0,124
19 12 03	0,001	0,000010	2482,064	0,025
20 03 03				
kod odpadu	% odzysku	ułamek	Mg R12	Mg
15 01 01	0,129	0,001290	1,120	0,001
15 01 02	0,792	0,007920	1,120	0,009
15 01 04	0,958	0,009580	1,120	0,011
15 01 07	1,258	0,012580	1,120	0,014
20 03 99				
kod odpadu	% odzysku	ułamek	Mg R12	Mg
15 01 02	1,008	0,010080	8,840	0,089
15 01 04	0,417	0,004170	8,840	0,037
15 01 07	1,250	0,012500	8,840	0,111
20 03 07				
kod odpadu	% odzysku	ułamek	Mg R12	Mg
19 12 02	2,060	0,020600	100,720	2,075
17 09 04				
kod odpadu	% odzysku	ułamek	Mg R12	Mg
17 09 04	93,459	0,934590	15,640	14,617
17 01 01				
kod odpadu	% odzysku	ułamek	Mg R12	Mg
17 01 01	100,000	1,000000	19,440	19,440

Załącznik nr 2														
Kalkulacja poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych														
	Lm	Mwgus	Umpmts	Mwpmts	Mrpmts	Mwptms	%	Ppmts %						
poziom recyklingu papier, metal, plastik, szkło	11217,000	0,235	0,318	838,246	354,466	838,246	100,000	42,29						
	Mrbr	Mwbr	%	Pbr %										
poziom remontowo - budowlanych	34,777	37,340	100,000	93,14										
	0,047	Lw	odpady odebrane w roku poprzednim z całej gminy	odpady odebrane w roku poprzednim objęte obowiązkiem sprawozdawczym	Uo	OUB1995	Mbr	Ub	Moubr	Lr	L1995	D	Tr%	
poziom ograniczenia bio	0,047	9127,000	2296,390	2296,390	1,000	428,969	0,000	0,520	0,000	11217,000	9127,000	1,229	0,000	

Załącznik nr. 2

Gospodarowanie odpadami komunalnymi na terenie gminy Łomża

Informacje dotyczące zbiórki i odbioru odpadów komunalnych na terenie gminy Łomża.

SYSTEM GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI W GMINIE ŁOMŻA

Zasady gospodarowania odpadami komunalnymi reguluje ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, która wymusza realizację obowiązku pozbywania się odpadów komunalnych przez każdego właściciela nieruchomości zamieszkałej w sposób zgodny z przepisami. Niniejsza ustawa nakłada obowiązek odbioru odpadów z nieruchomości zamieszkałych z terenu gminy na samorząd lokalny.

Odbiór odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości niezamieszkałych (podmiotów gospodarczych i budynków użyteczności publicznej) odbywa się na zasadzie indywidualnych umów, czyli każdy właściciel nieruchomości niezamieszkałej we własnym zakresie musi zawrzeć umowę z podmiotem odbierającym odpady komunalne.

Nieruchomości o charakterze mieszanym

Są to nieruchomości w części zamieszkałe i w części niezamieszkałe na których powstają odpady komunalne (np. zakład + mieszkanie). Właściciele tych nieruchomości zobowiązani są do uiszczania opłaty na rzecz Gminy Łomża za odbiór odpadów komunalnych z części zamieszkałej i do podpisania odrębnej umowy we własnym zakresie z firmą wywozową na odbiór odpadów komunalnych z części niezamieszkałej.

DEKLARACJA

Podstawą uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami jest złożenie wypełnionej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami, w której właściciel nieruchomości deklaruje m.in. opłatę jaką będzie uiszczał, sposób gromadzenia odpadów (selektywnie lub nieselektywnie) oraz czy będzie kompostował odpady biodegradowalne w kompostowniku. Każdy właściciel nieruchomości zamieszkałej (właściciel, współwłaściciel, użytkownik wieczysty oraz jednostki organizacyjne i osoby posiadające nieruchomość w zarządzie lub użytkowaniu, a także inne podmioty władające nieruchomością) zobowiązany jest do wypełnienia deklaracji, a następnie złożenia w Urzędzie Gminy Łomża w ciągu 14 dni od dnia zamieszkania lub 14 dni od dnia, w którym nastąpiły zmiany danych (np. danych adresowych, sposobu gromadzenia odpadów, liczby i kategorii gospodarstw prowadzonych na terenie nieruchomości określonych w deklaracji).

Wzór deklaracji dostępny jest na stronach www.gminalomza.pl www.gminalomza.pl/bip zakładka „gospodarka odpadami” oraz w Urzędzie Gminy Łomża.

STAWKI OPŁAT ZA ODBIÓR I ZAGOSPODAROWANIE ODPADÓW KOMUNALNYCH

Stawka określona jest od gospodarstwa domowego, które dzieli się na następujące kategorie:

- a) składające się z nie więcej niż 1 osoby,
- b) składające się z nie mniej niż 2 osób i nie więcej niż 3 osób,
- c) składające się z nie mniej niż 4 osób i nie więcej niż 5 osób,
- d) składające się z nie mniej niż 6 osób

Wysokość stawek określa aktualnie obowiązująca uchwała w sprawie metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki opłaty dostępnej na stronie www.gminalomza.pl/bip zakładka „gospodarka odpadami”.

W przypadku prowadzenia selektywnej zbiórki odpadów, opłata za gospodarowanie odpadami jest niższa.

TERMIN, CZĘSTOTLIWOŚĆ, MIEJSCE I FORMA UISZCZANIA OPŁATY ZA GOSPODAROWANIE ODPADAMI KOMUNALNYMI

Miesięczną opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi wnoszona jest przez właścicieli nieruchomości bez wezwania, kwartalnie w łącznej wysokości za trzy miesiące kalendarzowe w następujących terminach:

kwartał I, za miesiące: styczeń, luty, marzec - **do 15 marca**,
 kwartał II, za miesiące: kwiecień, maj, czerwiec - **do 15 maja**,
 kwartał III, za miesiące: lipiec, sierpień, wrzesień - **do 15 września**,
 kwartał IV, za miesiące: październik, listopad, grudzień - **do 15 listopada**.

Opłatę uiszcza się przez dokonanie wpłat w Banku Spółdzielczym w Łomży, u inkasenta (sołtysa) lub przelewem na rachunek bankowy - dane do przelewu: Urząd Gminy Łomża, ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a, 18-400 Łomża, nr rachunku bankowego: 88 8757 0001 0000 1717 2000 0010 w tytule przelewu należy napisać: odpady za m-cie: (dany kwartał lub dane miesiące i rok 20....r. oraz adres nieruchomości, na której powstają odpady).

SEGREGACJA ODPADÓW

W składanej do Urzędu Gminy deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi każdy właściciel nieruchomości wybiera sposób zbierania odpadów komunalnych.

1) w przypadku zadeklarowania SEGREGACJI ODPADÓW (niższa stawka za odbiór odpadów) – odpady komunalne należy dzielić na następujące frakcje i gromadzić w odpowiadających obowiązującym normom pojemnikach lub workach:

- a) pojemnik żółty, worek żółty – z przeznaczeniem do zbierania odpadów surowcowych: papier, tektura, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe.
- b) pojemnik zielony, worek zielony - z przeznaczeniem do zbierania szkła opakowaniowego.
- c) pojemnik brązowy, worek brązowy - z przeznaczeniem do zbierania odpadów biodegradowalnych w tym odpadów zielonych.
 Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone zamiast gromadzenia w pojemniku lub worku, mogą być po wskazaniu tego faktu w deklaracji, kompostowane w przydomowych kompostownikach.
- d) pojemnik na odpady zmieszane - z przeznaczeniem na odpady nienadające się do segregacji.

2) w przypadku zadeklarowania NIESEGREGOWANIA ODPADÓW (wyższa stawka za odbiór odpadów) – wszystkie odpady należy gromadzić w jednym pojemniku odpowiadającym obowiązującym normom.

Worki do selektywnej zbiórki odpadów każdemu gospodarstwu domowemu dostarcza Gmina.

ZASADY PRAWIDŁOWEJ SEGREGACJI

Odpady komunalne należy dzielić na następujące frakcje i gromadzić w odpowiadających obowiązującym normom pojemnikach lub workach:



lub

<u>ZMIESZANE</u>	<u>SUROWCOWE</u>	<u>SZKŁO</u>	<u>BIODEGRADOWALNE</u>
Pojemnik na odpady zmieszane z przeznaczeniem na odpady nienadające się do segregacji	Pojemnik żółty lub worek żółty – z przeznaczeniem do zbierania odpadów surowcowych: papier, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe	Pojemnik zielony, lub worek zielony z przeznaczeniem do zbierania szkła opakowaniowego.	Pojemnik brązowy, worek brązowy lub kompostownik - z przeznaczeniem do zbierania odpadów
<u>Wrzucamy:</u>			

<p>Wszystko, czego nie możemy wrzucić do pozostałych selektywnie zbieranych odpadów:</p> <ul style="list-style-type: none"> • popiół, • kości, mięso, • opakowania zabrudzone olejami, • styropian i tworzywa piankowe, • gumy i silikon, • plastikowe części samochodowe, • worki po cementie lub zaprawach, • kalki, tapety, • pampersy i środki higieny osobistej, • szyby okienne, szkło zbrojone, kryształy, lustra, szkło klejone, • fajans, porcelanę (kubki, talerze), długopis, resztki mięsa i kości. <p>Nie wrzucamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przeterminowane leki i chemikalia, • zużyte baterie i akumulatory, • zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, • meble i inne odpady wielkogabarytowe, • odpady budowlane i rozbiórkowe, • zużyte opony, • odpady które powinny być wrzucone do pojemników na selektywną zbiórkę: papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło, opakowania wielomateriałowe, odpady biodegradowalne. 	<p>Wrzucamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gazety, książki, katalogi, czasopisma, • papierowe toalety i worki, • papier szkolny, biurowy, • kartony i tektury oraz zrobione z nich opakowania, rolki papieru i glizy • puste, odcięte i zmiecone butelki plastikowe po napojach (np. typu PET), plastikowe butelki • puste butelki plastikowe po kosmetykach i środkach czystości, • plastikowe opakowania po żywności (np. po jogurtach, serkach, kefirach, margarynach), • plastikowe zainiętki, • folie i torbki z tworzyw sztucznych, • puszki po napojach, konserwach, • kartony po mleku i sokach, • drobny złom żelazny oraz drobny złom metali kolorowych. <p>Nie wrzucamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fluty i zabrudzony papier (np. papierowe opakowania po masle, margarynie), • kalki, papier termiczny i faksowy, • tapety, • odpady higieniczne (np. waciki, pieluchy, chusteczki), • butelki po olejach spożywczych i samochodowych, • opakowania po olejach spożywczych, silnikowych, aniarach, • styropian, • gumę, • butelki z jakąkolwiek zawartością, • puszki po farbach czy baterie, • opakowania po aerozoluach i lekach, • opakowania po środkach chwastobójczych czy owadobójczych, • sprzętu AGD, zabawki. 	<p>kolorowego i bezbarwnego.</p> <p>Wrzucamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • butelki i słoiki szklane po napojach i żywności, • butelki po napojach alkoholowych, • szklane opakowania po kosmetykach. <p>Nie wrzucamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • porcelana i ceramika, szkło stołowe i kryształowe • żarówki, lampy neonowe, fluorescencyjne i rtęciowe, • fajans, • reflektory, izolatory, • szkło żaroodporne, szkło okularowe, szyby samochodowe i okienne, • doniczki, lustra, • ekrany i lampy telewizyjne. 	<p>biodegradowalnych w tym odpadów zielonych.</p> <p>Odpady ulegające biodegradacji, w tym odpady zielone zamiast gromadzenia w pojemniku lub worku, mogą być po wskazaniu tego faktu w deklaracji, kompostowane w przydomowych kompostownikach.</p> <p>Wrzucamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ścięte trawy, kwiaty, liście, chwasty, • ścięte drobne gałązki z drzew, krzaków i żywopłotów, • odpady kuchenne, oberki, skorupki jaj, odpady po owocach i warzywach, zwiędłe kwiaty cięte itp. <p>Nie wrzucamy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • skórki i resztki owoców z naklejkami, • sznurki i etykiety od saszetek herbaty, • zepsutej żywności, • mięso, kości, • resztki jedzenia w płynie, • bardzo tłuste lub mocno solone resztki jedzenia, • odchody zwierzęce, • chłodnego popiołu (także z grilla), • ryby i owoce morza,
---	--	--	--

CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH

Zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Łomża dostarczonym mieszkańcom przez przedsiębiorcę odbierającego odpady oraz dostępny jest na [stronach internetowych Gminy Łomża: www.gminalomza.pl/bip](http://www.gminalomza.pl/bip) i www.gminalomza.pl/zakladka_gospodarka_odpadami.

PUNKT SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW KOMUNALNYCH

Mieszkańcy Gminy Łomża mogą samodzielnie dostarczyć do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów (PSZOK) Komunalnych który mieści się w Zakładzie Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czarтории odpady komunalne z nieruchomości zamieszkałych, zbierane selektywnie (w tym odpady problemowe).

Rodzaje selektywnie zbieranych odpadów komunalnych odbieranych bezpłatnie w Punkcie:

- a) odpady surowcowe (papier, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe),
- b) szkło,

- c) odpady biodegradowalne w tym odpady zielone,
- d) meble i inne odpady wielkogabarytowe (nie więcej jak 1000 kg rocznie na jedno gospodarstwo domowe),
- e) zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- f) zużyte baterie i akumulatory,
- g) chemikalia,
- h) odpady budowlane i rozbiórkowe pochodzące z drobnych remontów (nie więcej jak 1000 kg rocznie na jedno gospodarstwo domowe),
- i) zużyte opony (nie więcej jak 200 kg rocznie na jedno gospodarstwo domowe),
- j) odpady zielone (nie więcej jak 600 kg rocznie na jedno gospodarstwo domowe).

Punkt czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 15:00.

UWAGA:

Warunkiem przyjęcia bezpłatnie odpadów jest okazania na miejscu dowodu osobistego oraz złożenie podpisanego oświadczenia, że odpady komunalne pochodzą z nieruchomości zamieszkałej na terenie gminy Łomża.

Tel. Zakład Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii: 513026849

Tel. Urząd Gminy Łomża: 86 4737321

Punkt prowadzi:

Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży
ul. Akademicka 22
18-400 Łomża

Mieszkańcy Gminy Łomża mogą samodzielnie dostarczyć:

Przeterminowane leki do punktu, który mieści się w Punkcie Aptecznym; Wygoda, ul. Kościelna 39.

TRANSPORT ODPADÓW PROBLEMOWYCH DO PUNKTU SELEKTYWNEJ ZBIÓRKI ODPADÓW PROBLEMOWYCH

Gmina w wyznaczonym terminie, bezpośrednio z nieruchomości zamieszkałych organizuje transport odpadów problemowych do punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych, do których należą:

- przeterminowane leki i chemikalia,
- zużyte baterie i akumulatory,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady budowlane i rozbiórkowe,
- zużyte opony,
- odpady zielone.

Zapotrzebowanie na transport odpadów problemowych bezpośrednio z nieruchomości należy uprzednio zgłosić pod nr. tel. 86 4737321.

Zapraszamy do kontaktu

Więcej informacji można uzyskać w Urzędzie Gminy Łomża, ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a, pok. nr 1, **tel. 86 4737321** oraz na stronach internetowych www.gminalomza.pl, www.gminalomza.pl/bip zakładka „gospodarka odpadami”.

Załącznik nr. 3

GMINA ŁOMŻA
18-400 Łomża
ul. Świerżelska 10, 18-400 Łomża

WGP.7031.10.2015

Łomża 10 sierpnia 2015 r.

ZAWIADOMIENIE O WYBORZE NAJKORZYSTNIEJSZEJ OFERTY

Działając na podstawie art. 92 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. 2013, poz. 907 z późn. zm.) zawiadamiam, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na zadanie: „Odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości na terenie gminy Łomża” wybrano najkorzystniejszą ofertę nr 3, złożoną przez firmę:

- Zakład Usługowy „WINPOL” S.C. Lech Wiśniewski Wiesława Wiśniewska; ul. Kazańska 1, 18-400 Łomża.
- kryterium nr 1: cena wybranej oferty wynosi: 2 192 832, 08 (dwa miliony sto dziewięćdziesiąt dwa tysięcy osiemset trzydzieści dwa 08/100) złotych brutto, liczba punktów 98,00,
 - kryterium nr 2: dodatkowe odbiory odpadów biodegradowalnych - oferuje, liczba punktów 2,00.
- Łączna liczba punktów 100,00.

Pozostałe oferty złożyli n.w. Wykonawcy, uzyskując następującą ocenę:

- a) oferta nr 1: Przedsiębiorstwo Usługowo-Asenizacyjne „ASTWA” Spółka z o.o.; ul. Kombatantów 4, 15-102 Białystok,
kryterium nr 1: cena – 3 791 992, 32 zł brutto, liczba punktów – 56,67,
kryterium nr 2: dodatkowe odbiory odpadów problemowych – nie oferuje, liczba punktów – 0,00,
łączna liczba punktów: 56,67,
- b) oferta nr 2: Konsorcjum Firm: MPK PURE HOME Sp. z o.o. Spółka Komandytowa; 07-401 Ostrołęka, ul. Kołobrzeska 5 oraz RDF Sp. z o.o.; ul. Kołobrzeska 5, 07-401 Ostrołęka,
kryterium nr 1: cena – 3 917 003, 44 zł brutto, liczba punktów – 54,86,
kryterium nr 2: dodatkowe odbiory odpadów problemowych - oferuje, liczba punktów – 2,00,
łączna liczba punktów: 56,86,
- c) oferta nr 4: USŁUGI KOMUNALNE „BŁYSK” Marianna Marczyk, 18-400 Łomża, ul. Przykoszarowa 22A,
kryterium nr 1: cena – 2 969 414, 39 zł brutto, liczba punktów – 72,37,
kryterium nr 2: dodatkowe odbiory odpadów problemowych - oferuje, liczba punktów – 2,00,
łączna liczba punktów: 74,37,
- d) oferta nr 5: MPO Sp. z o.o.; ul. 42 Pułku Piechoty 48, 15-950 Białystok
kryterium nr 1: cena – 3 369 600, 00 zł brutto, liczba punktów – 63,78,
kryterium nr 2: dodatkowe odbiory odpadów problemowych – nie oferuje, liczba punktów – 0,00,
łączna liczba punktów: 63,78.

Wójt
mgr Piotr Kłys

Zawiadomienie niniejsze wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Łomża w dniu 10.08.2015r.

Zawiadomienie niniejsze zdjęto z tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Łomża w dniu 11.09.2015r.

PODINSPEKTOR
ds. gospodarki odpadami
rolnictwa i ochrony środowiska
mgr inż. Marcin Tabędzki