

**WGP.6232.12.2017**



**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI KOMUNALNYMI**

**GMINA ŁOMŻA  
ROK 2016**



**Łomża, dn. 27 kwietnia 2017 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.....	8
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 2014 r.....	23
2.3.	Liczba mieszkańców.....	29
2.4.	Sposoby postępowania z odpadami komunalnymi.....	30
2.5.	Ilość odpadów komunalnych wytworzona na terenie gminy Łomża w 2014 roku.....	33
2.6.	Poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami oraz ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.....	34

2.7.	Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.....	44
2.8.	Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.....	45
2.9.	Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.....	46
III.	WNIOSKI ANALIZY I PODSUMOWANIE STANU SYSTEMU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI PROWADZONEGO NA TERENIE GMINY ŁOMŻA.....	47
	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 2016 poz. 250 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 2016 poz. 250 z późn. zm.) opierano się również o następujące akty prawne:

- a) Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017 zatwierdzony uchwałą nr XX/233/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012 r., uchwałą nr XX/234/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 21 czerwca 2012r. w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2012, poz. 2017), uchwałą nr XXII/252/12 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 22 października 2012r. zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2012, poz. 3118), uchwałą nr XLIII/505/14 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 8 września 2014 r. zmieniającą uchwałę w sprawie wykonania „Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012 – 2017” (Dz. Urz. Woj. Podl. 2014, poz. 3104),
- b) 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)

- c) Krajowy plan gospodarki odpadami 2014 przyjęty uchwałą nr 217 Rady Ministrów w sprawie Krajowego planu gospodarki odpadami 2024 z dnia 24 grudnia 2010 r. (M.P. Nr 101, poz. 1183),
- d) 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.:

- e) ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.),
- f) Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów z dnia 25 maja 2012 r. (Dz. U. z 2012 r. Nr 676),
- g) 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),
- h) 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 2016 r. poz. 934),
- i) Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów z dnia 9 grudnia 2014 r. (Dz.U. z 2014 r. poz. 1923),
- j) 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 w/w 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 2016 r.

Rozdział III przedstawia badania własne jakie zostały przeprowadzone na podstawie literatury, aktów prawa oraz danych i materiałów przekazanych przez Urząd 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.



### **III. 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 km<sup>2</sup>. 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 2016 roku Gmina Łomża liczyła 10 980 mieszkańców posiadających stałe zameldowanie. Na terenie gminy obok zabudowy jednorodzinnej są 4 budynki wielorodzinne. Ogólna liczba gospodarstw w tych budynkach wynosi 15, które w systemie gospodarki odpadami podobnie jak w zabudowie jednorodzinnej stanowią odrębne gospodarstwa domowe.

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

niezbędnej do funkcjonowania produkcji rolnej i zaspokajania potrzeb ludności, jak: uzbrojenie terenu, zwodociągowania, kanalizacja, energetyka, łączność i komunikacja, oraz zaopatrzenie rolnictwa w środki produkcji i zbytu.

Zgodnie z Planem Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2012-2017, teren Gminy Łomża znajduje się w Regionie Zachodnim – Obszar 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: ProGEO sp. zo.o. „Materiały warsztatów szkoleniowych do samorządów gminnych”, Wrocław, Białystok 2012r.

## **2. Gospodarowanie odpadami komunalnymi w Gminie Łomża**

### **2.1. Źródła powstawania odpadów komunalnych**

Zgodnie z ustawą o odpadach przez odpady komunalne należy rozumieć odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych; zmieszane odpady komunalne pozostają zmieszanymi odpadami komunalnymi, nawet jeżeli zostały poddane czynności przetwarzania odpadów, która nie zmieniła w sposób znaczący ich właściwości.

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

### **2.2. System gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 r.**

Rok 2016 objęty przedmiotową analizą to kolejny rok, w którym w Gminie Łomża funkcjonował wprowadzony 1 lipca 2013 r. nowy system gospodarki odpadami komunalnymi.

Zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, Gmina zobowiązana jest do objęcia systemem gospodarowania odpadami komunalnymi wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych, natomiast fakultatywnie systemem może objąć nieruchomości niezamieszkałe. W przypadku Gminy Łomża obowiązek ten realizowany jest tylko i wyłącznie wobec nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy. Nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy np. szkoły, przedszkola, przedsiębiorstwa zobowiązane są do zawarcia stosownej umowy z dowolną firmą posiadającą wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Łomża. Częstotliwość wywozu musi być jednak dostosowana do zapisów regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie Łomża.

Zgodnie z uchwałą Nr XXVIII/149/13 Rady Gminy Łomża z dnia 27 lutego

2013 r., uchwałą Nr XIX/108/16 z dnia 31 marca 2016 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 do 30 czerwca 2016 r.:

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

Uchwalone przez Radę Gminy Łomża miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, obowiązujące od 1 lipca 2016 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



- 9,00 zł,
- od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 2 osób i nie więcej niż 3 osób w wysokości 18,00 zł,
- od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 4 osób i nie więcej niż 5 osób w wysokości 30,00 zł,
- od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 6 osób w wysokości 39,00 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 17,00 zł,
  - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 2 osób i nie więcej niż 3 osób w wysokości 33,00 zł,
  - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 4 osób i nie więcej niż 5 osób w wysokości 56,00 zł,
  - od gospodarstw domowych składających się z nie mniej niż 6 osób w wysokości 72,00 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.

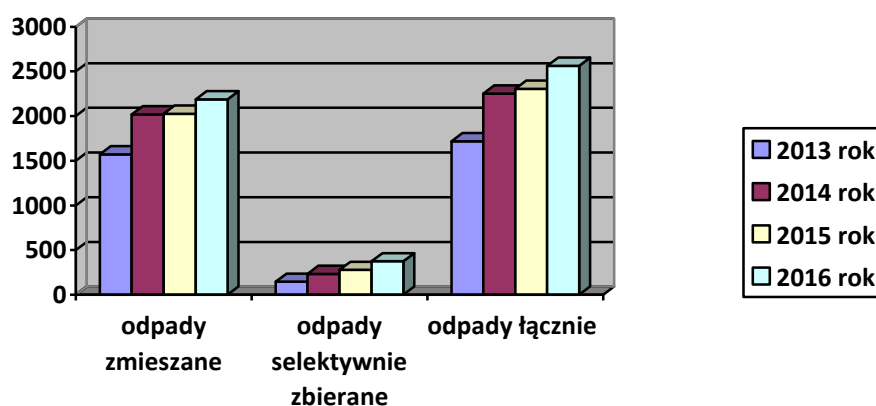
Ponadto w ramach opłaty Gmina Łomża dwa razy w roku organizuje mieszkańcom transport odpadów problemowych bezpośrednio z nieruchomości do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych.

a) porównanie masy odpadów komunalnych zebranych i odebranych w 2013 r., 2014 r. 2015 r. i 2016 r.

- 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

Wykres 1. Porównanie masy odebranych odpadów komunalnych w 2013 r., 2014 r., 2015 r. i 2016 r.



W 2016 r. zwiększała się masa odbieranych odpadów komunalnych w porównaniu do 2015 r., różnica wyniosła wzrosła o 257,03 Mg. Od 2013 r. w kolejnych latach zwiększa się udział masy selektywnie zbieranych odpadów do ogólnej masy zbieranych odpadów:

- 2013 r. – 8,5%
- 2014 r. – 10,3%
- 2015 r. – 12,0%
- 2016 r. – 14,6%,

jest to wynikiem stałej popularyzacji selektywnej zbiórki odpadów wśród mieszkańców.

Należy dodać, że 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 2016 podjęła następujące działania informacyjno – edukacyjne dot.

gospodarki odpadami komunalnymi:

- kwiecień - maj 2016 r.: dystrybucja do wszystkich właścicieli nieruchomości około 2750 ulotek promujących segregację odpadów,
- wrzesień – listopad 2016 r.: Kampanii Edukacyjnej pod hasłem „EKO Gmina Łomża – dbajmy o czystość!” dofinansowana ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, na którą składała się:
  - organizacja 5 konkursów ekologicznych o tematyce segregacji odpadów (wraz z nagrodami),
  - organizacja w placówkach oświatowych 12 prelekcji ekologicznych,
  - film promujący prawidłową gospodarkę odpadami w Gminie Łomża oraz kampanie edukacyjną „EKO Gmina Łomża – dbajmy o czystość !”
  - dystrybucja materiałów promujących segregację odpadów komunalnych: 500 szt. wkładki do gazetki gminnej „Wieści gminne,, , 750 szt. ulotek formatu A4, 18 szt. plakatów promujących kampanie edukacyjną „EKO Gmina Łomża – dbajmy o czystość !”.

Ponadto mieszkańcy na bieżąco byli informowani w zwyczajowy sposób (tj. informacje na tablicach ogłoszeń oraz na stronie internetowej) o działaniach podejmowanych przez Gminę w związku z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi, między innymi o sposobie gromadzenia odpadów, częstotliwości odbioru odpadów, harmonogramie odbioru 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](http://www.gminalomza.pl) zakładka „gospodarka odpadami”.

c) wykaz firm posiadających wpis do rejestru działalności regulowanej,

Wpis do rejestru działalności regulowanej prowadzonego przez Wójta Gminy Łomża posiadają aktualnie wymienione w tabeli nr. 1 podmioty, które świadczyć mogą usługi w zakresie odbierania odpadów komunalnych z terenu nieruchomości niezamieszkałych np. szkół, przedszkoli, przedsiębiorstw.

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

Wykaz przedsiębiorców wpisanych do rejestru								
L.P.	Nr rejestr. owy	Nazwa przedsiębiorcy	Ulica	Nr domu	Nr lok.	Miejscowość	Kod	Pocztą
1	1	Usługi Komunalne "BŁYSK" Marianna Marczyk	Przykoszarowa	22A		Łomża	18-400	Łomża
2	11	MPO Spółka z o.o. w Białymstoku	42 Pułku Piechoty	48		Białystok	15-950	Białystok
3	12	Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży	Akademicka	22		Łomża	18-400	Łomża
4	16	Przedsiębiorstwo Usługowo - Asenizacyjne "ASTWA"sp. z o.o.	Kombatantów	4		Białystok	15-102	Białystok
5	18	STAUBACH Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	Marszałkowska	111		Warszawa	00-102	Warszawa
6	19	ZAKŁAD GOSPODAROWANIA ODPADAMI SP. Z O.O.	Akademicka	22		Łomża	18-400	Łomża
7	5	Zakład Usługowy "WINPOL" S.C. Lech Jan Wiśniewski Sebastian Wiśniewski	Kazańska	1		Łomża	18-400	Łomża
8	6	Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	Polowa	19		Zambrów	18-300	Zambrów
9	9	MPK PURE HOME Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością sp.k	Kołobrzeska	5		Ostrołęka	07-401	Ostrołęka

### 2.3. Liczba mieszkańców.

Na dzień 31.12.2016 roku liczba osób posiadających stałe zameldowanie na terenie gminy Łomża wynosiła 10 980.

Gminnym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi w 2016 roku objętych było 2751 gospodarstw domowych. Natomiast podpisanych umów na odbiór odpadów komunalnych właścicieli nieruchomości niezamieszkałych z podmiotami posiadającymi wpis do rejestru działalności regulowanej było 116.

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

	Prowadzące selektywną zbiórkę	Nieprowadzące selektywnej zbiórki
Gospodarstwa 1 osobowe	248	126
Gospodarstwa 2-3 osobowe	932	307
Gospodarstwa 4-5 osobowe	694	160
Gospodarstwa 6 osobowe	234	50
Razem	2108	643

Szacunkowa liczba mieszkańców uwzględniona w deklaracjach to około 9300. Różnica pomiędzy liczbą osób zameldowanych a zamieszkałych wynika m.in. z pobytu mieszkańców w innych miejscowościach lub za granicą. Według ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach opłatę za gospodarowanie odpadami komunalnymi

właściciele nieruchomości zamieszkałych ponoszą za osoby faktycznie przebywające na danej nieruchomości.

Z przeprowadzonych badań wynika, że na koniec 2016 r. selektywny sposób gromadzenia odpadów komunalnych zadeklarowało 76% 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 2016 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 uiszczonej opłatę.

Wywozy odpadów z terenu nieruchomości zamieszkałych w 2016 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 2016. 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 2016 roku Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Mieszkańcy Gminy Łomża wszystkie odpady komunalne selektywnie zbierane w tym odpady problemowe mogą samodzielnie dostarczyć do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) który mieści się w instalacji przetwarzania odpadów w Czartorii. Punkt czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 8:00 do 16:00. Warunkiem przyjęcia bezpłatnie odpadów jest okazanie na miejscu dowodu osobistego oraz złożenie podpisanego oświadczenia, że odpady komunalne pochodzą z nieruchomości zamieszkałej na terenie gminy Łomża. Poza tym mieszkańcy mogą pozbyć się przeterminowanych leków w Punkcie Aptecznym - Wygoda, ul. Kościelna 39, 18-400 Łomża.



## **2.5. Ilość odpadów komunalnych odebranych i zebranych z terenu gminy Łomża w 2016 roku**

Ilość odpadów komunalnych podana w niniejszej analizie sporządzona jest na podstawie sprawozdań otrzymanych za 2016 rok od firm zajmujących się odbiorem i zbiórką odpadów komunalnych z terenu gminy Łomża:

- 20 03 01 Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – 2187,230 Mg,
- 15 01 01 Opakowania z papieru i tektury – 1,380 Mg,
- 15 01 05 Opakowania wielomateriałowe – 1,620 Mg,
- 15 01 06 Zmieszane odpady opakowaniowe – 110,280 Mg,
- 15 01 07 Opakowania ze szkła – 92,010 Mg,
- 20 02 03 Inne odpady nieulegające biodegradacji – 16,380 Mg
- 15 01 02 Opakowania z tworzyw sztucznych – 13,710 Mg,
- 16 01 03 Zużyte opony – 2,870 Mg,
- 20 01 36 Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35 – 10,060 Mg,
- 20 02 01 Odpady ulegające biodegradacji – 31,360 Mg,
- 20 03 07 Odpady wielkogabarytowe – 52,650 Mg,
- 17 01 01 Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów – 19,960 Mg,
- 17 09 04 Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 - 7,740 Mg,
- 17 01 07 Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów inne niż wymienione w 17 01 06 – 3,400 Mg,
- 17 02 02 Szkło – 0,340 Mg,
- 17 03 80 Odpadowa papa – 0,340 Mg,
- 20 03 99 Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach – 10,600 Mg.

Miejsce i sposób zagospodarowania odpadów komunalnych z terenu gminy Łomża przedstawia roczne sprawozdanie Wójta Gminy Łomża z gospodarki odpadami, stanowiące załącznik nr 2.

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

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

- do 16 lipca 2020 r. – ograniczyć do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych 1995 r.,
- do 31 grudnia 2020 r. – poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo oraz poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w wysokości co najmniej 70% wagowo.

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

Poziomy jakie zgodnie z rozporządzeniem Gmina Łomża oraz przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne na terenie gminy Łomża powinni osiągnąć w 2016 r.:

- ograniczyć do nie więcej niż 45% 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 42% wagowo.

W roku 2016 Gmina Łomża osiągnęła następujące poziomy:

- poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania – 11,67 % - poziom osiągnięty,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – 32,34 % - poziom osiągnięty,
- poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych – 100,00 % - poziom osiągnięty.

Poziomy obliczono w następujący sposób:

- a) Kalkulacja balastu 19-12-12 przekazanego do składowania (na podstawie otrzymanych danych z ZGO sp. z o.o. ul. Akademicka 22, 18 – 400 Łomża - RIPOK Czartoria).

Obliczenie balastu 19-12-12 powstałego z ogólnej masy odpadów dostarczonych z gminy Łomża do ZGO Sp. z o.o.

Zgodnie z informacjami z RIPOK, w wyniku sortowania odpadów komunalnych o kodzie: 20-02-03, 20-03-01, 20-03-03 i 20-03-99, wytworzono w I półroczu 37% balastu o kodzie 19-12-12, w II półroczu 44% balastu 19-12-12. Podane wskaźniki procentowe odnoszą się do sumy mas przetwarzanych odpadów.

Mając powyższe dane, obliczono masę odpadów 19-12-12, w następujący sposób:

Masa odpadów (20-02-03, 20-03-01, 20-03-03, 20-03-99) wytworzona I półroczu-  
1065,37 Mg

Masa odpadów (20-02-03, 20-03-01, 20-03-03,20-03-99) wytworzona II półroczu-  
1148,84 Mg

191212:  $0,37 \times 1065,37 \text{ Mg} = 394,187 \text{ Mg}$

191212:  $0,44 \times 1148,84 \text{ Mg} = 505,490 \text{ Mg}$

Odpad 19-12-12 powstały z przetwarzania odpadów selektywnie odbieranych:

150102:  $0,22 \times 13,710 \text{ Mg} = 3,016 \text{ Mg}$

150106:  $0,22 \times 110,280 \text{ Mg} = 24,262 \text{ Mg}$

150107:  $0,15 \times 92,010 \text{ Mg} = 13,806 \text{ Mg}$

170203:  $1,00 \times 0,000 \text{ Mg} = 0,000 \text{ Mg}$

170904:  $0,22 \times 6,800 \text{ Mg} = 1,496 \text{ Mg}$

200307:  $1,00 \times 52,650 \text{ Mg} = 52,650 \text{ Mg}$

Razem ogólna masa odpadów 191212 powstałych ze wszystkich rodzajów odpadów  
dostarczonych do ZGO w Czartorii: 994,907 Mg

Balast przekazany do składowania = 9,68% z całej masy balastu =  $0,0968 \times 994,907 \text{ Mg}$   
= 96,307 Mg

Zgodnie z informacją z ZGO Sp. z o.o. w Łomży, masa odpadów o kodzie 191212  
przeznaczona do składowania w procesie D5, powstała po sortowaniu albo  
mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych.

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

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

gdzie:

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

Lw - liczba mieszkańców wsi w 1995 r. na obszarze gminy według danych Głównego  
Urzędu Statystycznego: 9127

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

$$OUB_{1995} = 428,969$$

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

gdzie:

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

$OUB_{1995}$  - masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r. [Mg]: 428,969 Mg,

$P_R$  - poziom ograniczania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania zgodnie z załącznikiem nr 1 do rozporządzenia [%]: 45%

$$OUB_R = (428,969 \text{ Mg} \times 45) / 100$$

$$OUB_R = 193,036 \text{ Mg}$$

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

gdzie:

$M_{OUBR}$  - masa odpadów ulegających biodegradacji zebranych ze strumienia odpadów komunalnych

z obszaru danej gminy w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania, [Mg],

$M_{BR}$  - masa odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243, z późn. zm.1), przekazanych do składowania: 96,307 Mg

0,52 - średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno-biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

$$M_{OUBR} = (96,307 \times 0,52)$$

$$M_{\text{OUBR}} = 50,080 \text{ Mg}$$

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

gdzie:

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

$$T_R = (50,080 \times 100) / 428,969$$

$$\underline{T_R = 11,67 \%}$$

Według zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania na 2016 r. wynosi 45%. Zgodnie z obliczeniami poziom ten dla Gminy Łomża w 2015 r. wyniósł 11,67 %, co oznacza, że poziom nie został osiągnięty.

- c) poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła,

$$M_{w_{\text{pmts}}} = L_m \times M_{w\text{GUS}} \times U_{m_{\text{pmts}}}$$

gdzie:

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

$L_m$  – liczba mieszkańców gminy: 10 980 (stan na 31.12.2016r.),

$M_{w\text{GUS}}$  – masa wytworzonych odpadów komunalnych przez jednego mieszkańca na terenie województwa: 0,241 Mg (dane z GUS)

$U_{m_{\text{pmts}}}$  – udział łączny odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych: 0,318 (dane z KPGO)

$$M_{w_{\text{pmts}}} = 10\,980 \times 0,241 \times 0,318$$

$$M_{w_{\text{pmts}}} = 841,485 \text{ Mg}$$

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

gdzie:

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

$Mr_{pmts}$  – łączna masa odpadów papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła poddanych recyklingowi

i przygotowanych do ponownego użycia, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych: 272,843 Mg, w tym:

$$P_{pmts} = (272,843 / 841,485) \times 100$$

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

$$\underline{P_{pmts} = 32,42 \%}$$

Według zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska wymagany poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła na 2016 r. wynosi 18%. Zgodnie z obliczeniami Gmina Łomża osiągnęła poziom 32,42 %, co oznacza, że poziom został osiągnięty.

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

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

gdzie:

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

$Mr_{br}$  – łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych poddanych recyklingowi, przygotowanych do ponownego użycia oraz poddanych odzyskowi innymi metodami, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg:

$Mw_{br}$  – łączna masa wytworzonych innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych, pochodzących ze strumienia odpadów komunalnych z gospodarstw domowych oraz od innych wytwórców odpadów komunalnych, wyrażona w Mg:

31,240 Mg

$$P_{br} = (31,240 / 31,240) \times 100$$

$$\underline{P_{br} = 100,00 \%}$$

Według zapisów rozporządzenia Ministra Środowiska wymagany poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych na 2016 r. wynosi 42%. Zgodnie z obliczeniami poziom ten dla Gminy Łomża w 2016 r. wyniósł 100,00 %, co oznacza, że poziom został osiągnięty.

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

- Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk

$T_R$  – 9,80 % - poziom został osiągnięty

$P_{pmts}$  – 18,90 % - poziom został osiągnięty

$P_{br}$  – 78,18 % - poziom został osiągnięty

- Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Zakład Budżetowy w Łomży

$T_R$  – 10,50 % - poziom został osiągnięty

$P_{pmts}$  – 27,00 % - poziom został osiągnięty

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

- Zakład Usługowy „WINPOL” Lech Wiśniewski Wiesława Wiśniewska

$T_R$  – 10,00 % - poziom został osiągnięty

$P_{pmts}$  – 18,20 % - poziom został osiągnięty

$P_{br}$  – 88,70 % - poziom został osiągnięty

Rok 2016, to rok w którym Gmina Łomża po raz pierwszy osiągnęła wymagany poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji



przekazywanych do składowania.

Na fakt nieosiągnięcia wymaganego poziomu ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych w poprzednich latach złożyły się następujące czynniki: liczba właścicieli nieruchomości deklarujących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, zaangażowanie podmiotu odbierającego odpady komunalne jako ważnego ogniwa w procesie gospodarki odpadami do współdziałania w celu osiągnięcia poziomu, średni udział odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów powstałych po mechaniczno - biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach.

Gmina Łomża od 2014 r. podejmowała działania naprawcze, zmierzające do usunięcia przyczyn nieosiągnięcia poziomów składowania odpadów biodegradowalnych, takie jak:

- a) w celu zwiększenia liczby właścicieli nieruchomości deklarujących selektywną zbiórkę odpadów:
  - w okresie wrzesień – październik 2014 r. w placówkach oświatowych na terenie gminy Łomża, została zorganizowana Kampania Edukacyjna pod hasłem „EKO Gmina Łomża – Segregacja śmieci to czyste środowisko”,
  - w umowie z dnia 16 grudnia 2014 r. na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Łomża w 2015 r., zostały dodane zapisy zapewniające mieszkańcom dogodniejsze warunki do segregacji odpadów poprzez dostarczanie worków do segregacji odpadów komunalnych. Natomiast w umowie z dnia 10 września 2015 r. na odbiór odpadów komunalnych w latach 2016-2019 po uprzednim podjęciu stosownej Uchwały Rady Gminy Łomża, zwiększono liczbę dostarczanych mieszkańcom worków do segregacji odpadów oraz zobowiązano Wykonawcę do właściwego opisanie worków.
  - w okresie wrzesień – listopad 2016 r. w placówkach oświatowych na terenie gminy Łomża, przeprowadzoną kolejną Kampanię Edukacyjną promującą segregację odpadów, pn. „EKO Gmina Łomża – dbajmy o czystość”

b) zwiększenie zaangażowania podmiotu odbierającego odpady komunalne jako ważnego ogniwa w procesie gospodarki odpadami do współdziałania w celu osiągnięcia poziomu, poprzez:

- zobowiązanie wykonawcy w umowie na odbiór odpadów w 2015 r. z dnia 16 grudnia 2014 r. do osiągnięcia określonego poziomu składowania odpadów biodegradowalnych, monitorowania i dokumentowania obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów komunalnych, dostarczania worków do selektywnej zbiórki oraz zapisanie kar umownych w przypadku niewykonywania tych obowiązków,
- wyegzekwowanie zapisów umowy dotyczących kar za nieosiągnięcie przez wykonawcę określonych w umowie poziomów składowania odpadów biodegradowalnych w 2015 r.,
- zobowiązanie wykonawcy w umowie na odbiór odpadów w latach 2016 – 2019 z dnia 10 września 2015 r. do osiągnięcia określonego poziomu składowania odpadów biodegradowalnych w poszczególnych latach, dostarczania odpowiednich worków do segregacji odpadów, monitorowania i dokumentowania obowiązku ciążącego na właścicielu nieruchomości w zakresie selektywnego zbierania odpadów, odpowiedniego powiadamiania właściciela nieruchomości i Gminę w przypadku naruszenia obowiązku selektywnej zbiórki oraz zapisanie kar umownych w przypadku niewykonywania tych obowiązków.

c) przekazywanie do spalania odpadów powstałych po mechaniczno - biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych o kodzie 19 12 12 niespełniających wymagań rozporządzenia Ministra Środowiska wydanego na podstawie art. 14 ust. 10 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach:

- od 1 stycznia 2016 roku odpady o kodzie 19 12 12 powstałe po mechaniczno – biologicznym przetworzeniu zmieszanych odpadów komunalnych pochodzących z terenu gminy Łomża, nie są składowane w Zakładzie

Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czartorii, są wywożone do firmy: Przedsiębiorstwo – Usługowo – Handlowo – Produkcyjne „LECH” Sp. z o.o. Zakład Unieszkodliwiania Odpadów Komunalnych w Białymstoku, ul. Gen. Wł. Andersa 40F, 15-113 Białystok, w celu spalania. Fakt ten, w decydującym stopniu przyczynił się do osiągnięcia w kolejnych latach poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

W roku 2016 Gmina Łomża osiągnęła założony cel usunięcia przyczyn nieosiągnięcia poziomów składowania odpadów biodegradowalnych. Podjęte działania były skuteczne, przyczyniły się do zwiększenia liczby właścicieli nieruchomości deklarujących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych oraz zaangażowania podmiotu odbierającego odpady komunalne jako ważnego ogniwa w procesie gospodarki odpadami do współdziałania w celu osiągnięcia poziomu. Ponadto od 1 stycznia 2016 r. odpady powstałe po mechaniczno – biologicznym przetwarzaniu, o kodzie 19 12 12, są przekazywane do spalania, co ograniczyło to ilość odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych do składowania.

Skutki podjętych działań naprawczych:

- a) wzrost liczby gospodarstw domowych segregujących odpady:
  - rok 2014: 57% mieszkańców segregujących odpady,
  - rok 2015: 66% mieszkańców segregujących odpady,
  - rok 2016: 76% mieszkańców segregujących odpady,
  - rok 2017, stan na 24 marca 2017r: 79% mieszkańców segregujących odpady,
- b) wzrost masy selektywnie zbieranych odpadów:
  - rok 2014: 232,8 Mg
  - rok 2015: 277,7 Mg
  - rok 2016: 347,2 Mg
- c) wzrost zaangażowania podmiotu odbierającego odpady:
  - rok 2014: brak zapisu w umowie kar za nieosiągnięcie poziomu ograniczenia składowania odpadów biodegradowalnych,
  - rok 2015: sankcje karne o łącznej wysokości: 13 353, 64 zł
  - rok 2016: podmiot nie naruszył zapisów umowy dot. wymogu osiągnięcia

poziomu składowania bioodpadów, umowę wykonywał rzetelnie,

d) ograniczenie masy składowania odpadów 19 12 12:

- rok 2014: masa odpadów 19 12 12 przekazanych do składowania przez RIPOK: 669,1 Mg
- rok 2015: masa odpadów 19 12 12 przekazanych do składowania przez RIPOK: 687,7 Mg
- rok 2016: masa odpadów 19 12 12 przekazanych do składowania przez RIPOK: 96,3 Mg

## **2.7. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych**

W przygotowaniu niniejszej analizy wzięto pod uwagę koszty nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi poniesione w 2016 roku.

Gmina w ramach systemu gospodarowania odpadami w 2016 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.

Koszt związany z odbieraniem, zbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych powstałych na nieruchomościach zamieszkałych na terenie gminy Łomża w 2016 roku, wyniósł:

- odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości zamieszkałych na terenie gminy Łomża – 619 663, 32 zł
- świadczenie usług w zakresie organizacji i prowadzenia Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych od mieszkańców Gminy Łomża (w tym usługa transportu odpadów z nieruchomości do PSZOK) - 45 131, 08 zł

## **2.8. 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 2016 r. poz. 1987 z późn. zm.). Odpady z gminy Łomża trafiały do instalacji wykazanych w sporządzonym za 2015 rok sprawozdaniu.

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

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

## **2.9. 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 Czaratoria w latach 2010-2011 współfinansowała wspólny projekt pod nazwą: „Budowa systemu gospodarki odpadami komunalnymi dla miasta Łomża i okolicznych gmin – I etap”, który swoim zakresem obejmował budowę Zakładu Przetwarzania i Unieszkodliwiania Odpadów w Czaratorii stanowiącego aktualnie Regionalną Instalację Przetwarzania Odpadów Komunalnych.

W roku 2016 nie wystąpiły potrzeby inwestycyjne związane z gospodarką odpadami komunalnymi na terenie gminy Łomża.

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

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

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

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

Na dzień 31.12.2016 r. 76% mieszkańców Gminy Łomża zadeklarowało selektywne gromadzenie odpadów komunalnych. Jest to o 10% więcej w stosunku do roku 2015. Wpływ na deklarowanie przez mieszkańców selektywnej zbiórki odpadów komunalnych miała różnica wysokości uchwalonych stawek pomiędzy selektywną a nieselektywną zbiórką jak również wzrost świadomości ekologicznej wśród mieszkańców gminy.

Fakt rozpowszechnienia selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wśród gospodarstw domowych w gminie Łomża przyczynił się do osiągnięcia wyższego poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia frakcji odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz innych niż niebezpiecznych odpadów budowlanych i rozbiórkowych.

Natomiast zwiększenie liczby właścicieli nieruchomości deklarujących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych, zaangażowanie podmiotu odbierającego odpady komunalne jako ważnego ogniwa w procesie gospodarki odpadami do współdziałania w celu osiągnięcia poziomu, przekazywanie odpadu o kodzie 19 12 12 do spalania spowodowało, iż Gmina po raz pierwszy ograniczyła masy składowania odpadów biodegradowalnych do wymaganego poziomu.

Gmina powinna w kolejnych latach podejmować działania, które zapewnią

kontynuację osiągania wymaganych poziomów.

W roku 2017 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.

## **SPIS RYSUNKÓW**

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

## **SPIS WYKRESÓW**

- Wyk. 1    Porównanie masy odebranych odpadów komunalnych w 2013 r., 2014 r., 2015 r. i 2016 r.

Opracował:	Zatwierdził:
<p><b>INSPEKTOR</b> <b>ds. gospodarki odpadami</b> <b>mgr inż. Marcin Tabędzki</b></p> <p>Łomża, dn. <b>27</b> kwietnia 2017r.</p>	<p><b>Z up. Wójta</b> <b>mgr Grażyna Paluszkiewicz</b> <b>Naczelnik Wydziału Gospodarki</b> <b>Przestrzennej i Ochrony Środowiska</b></p> <p>Łomża, dn. <b>27</b> kwietnia 2017r.</p>

## **ZAŁĄCZNIKI**

- Zał. 1     Uchwały Rady Gminy Łomża
- Zał. 2     Sprawozdanie Wójta Gminy Łomża z gospodarki odpadami komunalnymi na terenie gminy Łomża w 2016 roku
- Zał. 3     Ogólne informacje o gospodarce odpadami na terenie gminy Łomża dostępne na stronie [www.gminalomza.pl](http://www.gminalomza.pl)
- Zał. 4     Informacja o udzieleniu zamówienia na odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w latach 2016-2019
- Zał. 5     Harmonogram odbioru odpadów w 2016 r.



## Załącznik nr. 1

### UCHWAŁA NR XIX/10736 RADY GMINY ŁOMŻA

z dnia 31 marca 2018 r.

#### w sprawie uchwały zatwierdza opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania stawki opłaty

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 40 ust. 1, art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2013 r. poz. 1515 z późn. zm.) i art. 6, ust. 2 i ust. 3a oraz art. 64 ustawy z dnia 17 września 1990 r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 359) uchwało się, co następuje:

§ 1. Ustala się, uchwała określała oznaczeń: Gospodarstwo domowe – rozumie się przez to gospodarstwo prowadzące prace ogodo, usuwania szkodzi, zanieczyszczeń, śmieci lub innych niebezpiecznych materii oraz sprzątaniny, lub gospodarstwo w spółce używającej się.

§ 2. Gospodarstwo domowe, w którym miesi w art. 1 doch się za następujące kategorie:

- 1) składający się z nie więcej niż 1 osoby;
- 2) składający się z nie więcej niż 2 osób i nie więcej niż 3 osób;
- 3) składający się z nie więcej niż 4 osób i nie więcej niż 5 osób;
- 4) składający się z nie więcej niż 6 osób.

§ 3. Deklaracja się wyboru rodzaju instalacji opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli nieruchomości, na których zamieszkuje mieszkanie, określonej w art. 6) ust. 2 i art. 7a ustawy z dnia 17 września 1990 r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach, zgodnie z którą opłata za gospodarowanie odpadami komunalnymi powinna być od gospodarstwa domowego.

§ 4. Ustala się stawki stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 1) od gospodarstwa domowego składającego się z nie więcej niż 1 osoby w wysokości 9,00 zł;
  - 2) od gospodarstwa domowego składającego się z nie więcej niż 2 osób i nie więcej niż 3 osób w wysokości 14,00 zł;
  - 3) od gospodarstwa domowego składającego się z nie więcej niż 4 osób i nie więcej niż 5 osób w wysokości 20,00 zł;
  - 4) od gospodarstwa domowego składającego się z nie więcej niż 6 osób w wysokości 29,00 zł.
- § 5. W przypadku, gdy odpady komunalne nie są składowane i odbierane w sposób adekwatny ustala się następującą stawkę opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:
- 1) od gospodarstwa domowego składającego się z nie więcej niż 1 osoby w wysokości 17,00 zł;
  - 2) od gospodarstwa domowego składającego się z nie więcej niż 2 osób i nie więcej niż 3 osób w wysokości 25,00 zł;
  - 3) od gospodarstwa domowego składającego się z nie więcej niż 4 osób i nie więcej niż 5 osób w wysokości 35,00 zł;
  - 4) od gospodarstwa domowego składającego się z nie więcej niż 6 osób w wysokości 45,00 zł.

§ 6. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy Łomża.

§ 7. Ta uchwała Uchwała XXV/148/13 Rady Gminy Łomża z dnia 27 lutego 2013 r. w sprawie uchwały zatwierdza opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania stawki opłaty (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r. poz. 1180).

18.10.2018. 18.10.2018. 18.10.2018. 18.10.2018.

Strona 1

§ 7. Uchwała uchwała w tym po upływie 14 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego z dnia określającym od 1 lipca 2018 r.

Przewodniczący Rady

Mieczysław Kania

### UCHWAŁA NR XIX/10736 RADY GMINY ŁOMŻA

z dnia 31 marca 2018 r.

#### w sprawie uchwały deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 40 ust. 1, art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2013 r. poz. 1515 z późn. zm.) i art. 6, ust. 2 i ust. 3a oraz art. 64 ustawy z dnia 17 września 1990 r. o utrzymaniu porządku i czystości w gminach (Dz. U. z 2016 r. poz. 359) uchwało się, co następuje:

§ 1. Określa się wdrożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych jednostek na terenie gminy Łomża.

§ 2. Wdrożenie deklaracji następuje na następujący sposób:

§ 3. 1. Deklaracja, a której treści w § 1. właściciela nieruchomości są zobowiązani do składania w Urzędzie Gminy Łomża, pości na adres: Urząd Gminy Łomża, ul. Młoci Rykowskiej 14, 14-400 Łomża lub na poczcie 14-400 Łomża (z załącznikami) i elektronicznie.

§ 4. Właściciele nieruchomości są zobowiązani do składania deklaracji w terminie:

- 1) 14 dni od dnia zamieszkania na danej nieruchomości pierwszego mieszkańca;
- 2) 14 dni od daty wystąpienia zmiany danych osobowych, personalnych lub innych danych i kategorii gospodarstwa domowego prowadzonego na terenie nieruchomości, określonych w deklaracji, o której mowa w § 1, będących podstawą ustalenia wysokości należnej opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

§ 5. 1. Dokumentami potwierdzającymi zmianę kategorii gospodarstwa domowego na terenie nieruchomości w deklaracji oraz zmianę jej statusu nieruchomości zamieszkałej, a także w przypadku zmiany danych nieruchomości zamieszkałej danych zamieszkałych w deklaracji są:

- 1) akt urodzenia;
- 2) informacja z rejestracji metryki;
- 3) dokument potwierdzający stan nieobecności mieszkańca na terenie nieruchomości w szczególności:
  - a) dokument wystawiony przez odpowiednią instytucję:
    - potwierdzający wykonanie pracy przez pracownika powiatu łomżyńskiego i miasta Łomży,
    - potwierdzający pobranie siłki przez pracownika powiatu łomżyńskiego i miasta Łomży,
    - potwierdzanie zamieszkania pod innym adresem,
  - b) dokument wystawiony przez jednostki wojskowe,
- 4) kopia deklaracji (składana) na inną nieruchomość lub inny dokument potwierdzający, że mieszkaniec jest objęty opłatą za odbiór odpadów komunalnych pod innym adresem,
- 5) zmiana danych nieruchomości pod innym adresem,
- 6) dokument potwierdzający zmianę zamieszkania przez pracownika Urzędu (np. dokument potwierdzający wyjazd, zmiana adresu zamieszkania lub inny dokument),
- 7) oświadczenie właściciela, współwłaściciela, najemcy lub innego podmiotu składającego oświadczenie składającą się pod innym adresem (wraz z kserokopią dokumentu potwierdzającego zmianę adresu: aktu własności, umowy najmu, deklaracji lub innego dokumentu), (z datą osobą zamieszkałą na tej nieruchomości).

§ 6. Deklaracja wystawiana w art. 1 pkt 1, pkt 2 i pkt 3 16. nie mogą być przekazywane w formie kserokopii.

§ 7. Deklaracja przekazywana za pomocą środków komunikacji elektronicznej powinna spełniać określone warunki trybu składania:

- 1) dokumenty w formie elektronicznej należy składać za pomocą elektronicznej platformy usług administracyjnych (ePUAP);
- 2) deklaracja składana w formie elektronicznej musi być opatrzona bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy kwalifikowanej własności certyfikata lub powiadomienia profilu codziennym ePUAP, potwierdzającego istnienie odpowiadającego w systemie ePUAP;
- 3) dopuszczalne formaty: DOC, RTF, GDT, GDT, TIF, BMP, JPG, PDF;
- 4) skład informacji i pozostałych danych informacyjnych jak w załączniku do uchwały.

§ 8. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 9. Ta uchwała Uchwała XIX/148/13 Rady Gminy Łomża z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie uchwały deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właścicieli nieruchomości (Dz. Urz. Woj. Podl. z 2013 r. poz. 1182).

§ 10. Uchwała uchwała w tym po upływie 14 dni od daty jej ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego z dnia określającym od 1 lipca 2018 r.

Przewodniczący Rady

Mieczysław Kania

18.10.2018. 18.10.2018. 18.10.2018. 18.10.2018.

Strona 2

18.10.2018. 18.10.2018. 18.10.2018. 18.10.2018.

Strona 3

14. *SECRETARY INVITED AND INTERVIEWED. Polymers* 10000

10.1016/j.jmb.2006.06.010	Journal of Molecular Biology	Volume 320, Number 1, 1-10, 2006
---------------------------	------------------------------	----------------------------------

2013.07.20

Barbara Cybul

© 2004 The Authors  
Journal compilation © 2004 Blackwell Publishing Ltd

g-draw, 26 marzo 2019 a

Microbial Mats









1. W zakresie nie objętym przez właściwości terenochronności opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, będą obciążone lub obciążone w podatku selektywny zbiórki odpadów komunalnych, odpady komunalne:

- 1) wygenerowane art. 1 pkt 1 - 7, pkt 12: zbierane w kaski (kaski);
- 2) wygenerowane art. 1 pkt 1 - 3, pkt 5 - 8: zbierane w podatku selektywny zbiórki odpadów komunalnych w kaski (kaski);
- 3) kaski i inne odpady wielkogabarytowe zbierane w podatku selektywny zbiórki odpadów komunalnych, w ilości nie większej niż 1,0 Mg resztek na jedno gospodarstwo domowe;
- 4) odpady budowlane i rolnicze zbierane w podatku selektywny zbiórki odpadów komunalnych, w ilości nie większej niż 1,0 Mg resztek na jedno gospodarstwo domowe;
- 5) odpady zielone: zbierane w podatku selektywny zbiórki odpadów komunalnych, w ilości nie większej niż 0,5 Mg resztek na jedno gospodarstwo domowe;
- 6) odpady opon: zbierane w podatku selektywny zbiórki odpadów komunalnych, w ilości nie większej niż 0,2 Mg resztek na jedno gospodarstwo domowe.

§ 3.1. Umieść się następującą odpowiedzialność obciążenia odpadów komunalnych z terenów terenochronności komunalnych:

- 1) minimalne odpady komunalne – co najmniej dwa razy na miesiąc w okresie od 1 maja do 30 września i co najmniej jeden raz na miesiąc w okresie od 1 października do 30 kwietnia;
- 2) odpady selektywne zbierane wygenerowane w § 2 ust. 1 pkt 1 - 3 – co najmniej jeden raz na miesiąc;
- 3) obciążenie odpadów komunalnych, o których mowa w art. 1, obciąża się zgodnie z harmonogramem obciążenia odpadów komunalnych.

§ 4.1. Gmina przejmie obowiązki w zakresie wygenerowania terenochronności w ramach składek do selektywnego zbierania odpadów komunalnych jako części składowej w zakresie obciążenia odpadów komunalnych od właścicieli terenochronności komunalnych w zakresie nie objętym opłatą.

§ 4.2. Zapisanie się właścicieli do selektywnego zbierania odpadów komunalnych § 4.2 ust. 1 jako gospodarstwo domowe w zależności od sposobu wygenerowania:

- 1) do trzech 120 litrowych worków mieszczących na odpady mieszkaniowe;
- 2) do trzech 120 litrowych worków mieszczących na odpady – kaski;
- 3) do trzech lub do sześciu (w zależności od sposobu wygenerowania) 120 litrowych worków mieszczących na odpady budowlane/rolnicze.

§ 4.3. W przypadku wygenerowania na wyjątek (kaski) worków, właściciel terenochronności zobowiązuje się do ich wygenerowania.

§ 5.1. Podatnik selektywnego zbierania odpadów komunalnych jest odpowiedzialny za wygenerowanie odpadów selektywnych odpadów komunalnych od właścicieli terenochronności.

§ 5.2. Właściciel terenochronności musi samodzielnie dostarczyć do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych odpadów komunalnych w § 2 ust. 1 pkt 1 - 11 zbierane w sposób selektywny.

§ 5.3. W wyznaczonych terminach, transport odpadów o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 1-11 do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, po opłaceniu opłaty za selektywny zbiórki odpadów komunalnych, zapewnia Gmina.

§ 5.4. Odpady dostarczane do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych należy umieszczać w odpowiednich pojemnikach i innych urządzeniach do tego przeznaczonych, z których koniecznych na terenie danego punktu.

§ 6.1. Pobierać selektywny odpady lub transportować do punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, odbierać wygenerować odpady, które zostały przygotowane do transportu zgodnie z regulacjami dotyczącymi czystości i porządku na terenie grupy Lotna oraz na terenach objętych w art. 3.

§ 6.2. Odpady komunalne zbierane selektywnie o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 1-11 należy przygotować do transportu w sposób umożliwiający przewoźnicy zaliczanie do (zgodnie z transportem):

- 1) odpady o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 5, pkt 7, pkt 8 – w workach o odpowiedniej wytrzymałości;
- 2) odpady o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 4 – w workach o odpowiedniej wytrzymałości;
- 3) odpady o których mowa w § 2 ust. 1 pkt 9 – w wykorzystaniu pojemników, worków o odpowiedniej wytrzymałości z załącznikiem numerem 30 kg na jedno pojemnik/worko/obciążenie lub w opakowaniach na kaski właściwych terenochronności worków typu „big bag”.

§ 6.3. Odpady zgromadzone obok pojazdów lub worków, które umieszczone w pojemnikach lub workach nieobjętych przez art. 3 nie będą obciążone.

§ 7. Zgodnie z prawem właściwych terenochronności przypadkowe niewłaściwego zbierania odpadów przez przedsiębiorcę selektywnego odpadów komunalnych i przedsiębiorcę prowadzącego punkt selektywny zbiórki odpadów obciąża się przez informację przekazywaną do Urzędu Gminy Lotna pismem, listem, telefonicznie, za pomocą telefaksu lub wiadomości e-mail w terminie 2 dni od dnia wystąpienia zdarzenia.

§ 8. Wykonanie uchwały powołano na Wójta Gminy Lotna.

§ 9. Tędyż uchwałą Nr VII/2011 Rady Gminy Lotna z dnia 26 marca 2011 r. w sprawie obciążenia terenochronności odpadów komunalnych i przedsiębiorcy prowadzącego punkt selektywny zbiórki odpadów obciąża się przez informację przekazywaną do Urzędu Gminy Lotna pismem, listem, telefonicznie, za pomocą telefaksu lub wiadomości e-mail w terminie 2 dni od dnia wystąpienia zdarzenia.

§ 10. Uchwała uchwała w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego.

Przewodniczący Rady

Mieczysław Kuci

## UCHWAŁA NR XXV/2017 RADY GMINY LOTNA

z dnia 30 stycznia 2017 r.

w sprawie uchwały o obciążeniu opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz umieszczenia stawki opłaty

Na podstawie art. 18 ust. 2 pkt 15, art. 48 ust. 1, art. 41 ust. 1 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2016 r., poz. 448 z późn. zm.), art. 63 ust. 2 i ust. 2a oraz art. 66 ustawy z dnia 13 września 1996 r. w sprawie paragrafów i czystości w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 228 z późn. zm.) uchwała się, co następuje:

§ 1.1. Użyto w tekście skróty oznaczające:

Gospodarstwo domowe – rozumie się przez to gospodarstwo prowadzone przez osobę samodzielną zamieszkałą lokal lub zespół mieszkalnych części oraz opłaconych lub nieopłaconych części przynależnych im.

§ 2. Gospodarstwo domowe, o którym mowa w art. 1 definiuje się następująco:

- 1) składający się z nie więcej niż 1 osoby;
- 2) składający się z nie więcej niż 2 osób i nie więcej niż 2 osób;
- 3) składający się z nie więcej niż 4 osób i nie więcej niż 5 osób;
- 4) składający się z nie więcej niż 6 osób.

§ 3. Dokonuje się wyłączenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od właścicieli terenochronności, na których terenach znajdują się: składowiska, składowiska w art. 4) ust. 2 i ust. 2a oraz art. 66 ustawy z dnia 13 września 1996 r. w sprawie paragrafów i czystości w gminach (Dz. U. z 2013 r., poz. 228 z późn. zm.) składowiska, co następuje:

§ 4. Umieść się następująca stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi:

- 1) od gospodarstw domowych składających się z nie więcej niż 1 osoby w wysokości 11,00 zł;
- 2) od gospodarstw domowych składających się z nie więcej niż 2 osób i nie więcej niż 3 osób w wysokości 22,00 zł;
- 3) od gospodarstw domowych składających się z nie więcej niż 4 osób i nie więcej niż 5 osób w wysokości 44,00 zł;
- 4) od gospodarstw domowych składających się z nie więcej niż 6 osób w wysokości 55,00 zł.

§ 4. W przypadku, gdy odpady komunalne są zgromadzone i odbierane w sposób selektywny stawka opłaty jest następująca:

- 1) od gospodarstw domowych składających się z nie więcej niż 1 osoby w wysokości 18,00 zł;
- 2) od gospodarstw domowych składających się z nie więcej niż 2 osób i nie więcej niż 3 osób w wysokości 41,00 zł;
- 3) od gospodarstw domowych składających się z nie więcej niż 4 osób i nie więcej niż 5 osób w wysokości 68,00 zł;
- 4) od gospodarstw domowych składających się z nie więcej niż 6 osób w wysokości 87,00 zł.

§ 5. Wykonanie uchwały powierza się Wójtowi Gminy.

§ 4. Tędyż uchwałą Nr VII/2011 Rady Gminy Lotna z dnia 26 marca 2011 r. w sprawie obciążenia terenochronności odpadów komunalnych i przedsiębiorcy prowadzącego punkt selektywny zbiórki odpadów obciąża się przez informację przekazywaną do Urzędu Gminy Lotna pismem, listem, telefonicznie, za pomocą telefaksu lub wiadomości e-mail w terminie 2 dni od dnia wystąpienia zdarzenia.

§ 5. Uchwała uchwała w życie po upływie 14 dni od dnia ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Województwa Podlaskiego.

Przewodniczący Rady

Mieczysław Kuci

1000

**Załącznik nr. 2****WZÓR ROCZNEGO SPRAWOZDANIA SPORZADZANEGO PRZEZ WÓJTA, BURMISTRZA,  
PREZYDENTA MIASTA**

<b>SPRAWOZDANIE WÓJTA, BURMISTRZA LUB PREZYDENTA MIASTA/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO Z REALIZACJI ZADAŃ Z ZAKRESU GOSPODAROWANIA ODPADAMI KOMUNALNYMI ZA 2016 ROK</b>		<b>ADRESAT<sup>1)</sup></b>  <b>1) MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA PODLASKIEGO</b>  <b>2) WOJEWÓDZKI INSPEKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W BIAŁYMSTOKU – DELEGATUA W ŁOMŻY</b>
<b>I. NAZWA GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO<sup>2)</sup></b>		
<b>GMINA ŁOMŻA</b>		
<b>Rodzaj gminy<sup>3)</sup>:</b>	<b>WIEJSKA</b>	
Liczba mieszkańców gminy lub związku międzygminnego	W 1995 r. zgodnie z danymi GUS	W roku sprawozdawczym, zgodnie z danymi pochodzącymi z rejestru mieszkańców <sup>4)</sup> gminy (lub gmin należących do związku) według stanu na dzień 31 grudnia roku objętego sprawozdaniem
Liczba mieszkańców miasta		
Liczba mieszkańców miasta powyżej 50 tys. mieszkańców		
Liczba mieszkańców miasta poniżej 50 tys. mieszkańców		
Liczba mieszkańców wsi	9127	10980
<b>II. INFORMACJA O POSZCZEGÓLNYCH RODZAJACH ODPADÓW KOMUNALNYCH ODEBRANYCH Z OBSZARU GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO</b>		

a) Informacja o odebranych odpadach komunalnych nieulegających biodegradacji <sup>5)</sup>				
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o., Czartoria, 18-413 Miastkowo	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	2187,230	R12
	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	110,240	R12
	15 01 07	Opakowania ze szkła	92,010	R12
	15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,620	R12
	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	13,710	R12
	20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	16,380	R12
	20 03 99	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	10,600	R12
	17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	5,500	R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	6,800	R12
SUMA			2444,090	
b) Dodatkowa informacja o odpadach o kodzie 20 03 01				
	Masa odebranych odpadów o kodzie 20 03 01 <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych składowaniu <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 20 03 01 poddanych innemu niż składowanie procesom przetwarzania <sup>8)</sup> [Mg]	
Odebranych z obszarów miejskich				
Odebranych z obszarów wiejskich	2187,230		2187,230	
SUMA	2187,230		2187,230	



c) Informacja o selektywnie odebranych odpadach komunalnych ulegających biodegradacji <sup>10)</sup>					
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne ulegające biodegradacji	Kod odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Rodzaj odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>7)</sup>	Masa odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji <sup>9)</sup>	
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Czartoria, 18-413 Miastkowo	20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	31,360	R3	
Stora Enso Poland S.A. ul. Armii W. Polskiego 21, 07 – 410 Ostrołęka	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,380	R3	
SUMA			32,740		
d) Informacja o odpadach odebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>		Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]		
SUMA					
e) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane

		SUMA			
<b>III. INFORMACJA O DZIAŁAJĄCYCH NA TERENIE GMINY/ZWIĄZKU MIĘDZYGMINNEGO PUNKTACH SELEKTYWNEGO ZBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH</b>					
Liczba punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych, funkcjonujących na terenie gminy/związku międzygminnego				1	
Nazwa i adres punktu	Kod zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa zebranych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Sposób zagospodarowania zebranych odpadów <sup>9)</sup>
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Czartoria, 18-413 Miastkowo	16 01 03	Zużyte opony	2,870	Zakład Gospodarowania Odpadami, Czartoria, 18-413 Miastkowo	R12
	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	14,460		R12
	17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	3,200		R12
	17 02 02	Szkło	0,340		R12
	17 09 04	Zmieszane odpady z budowy remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	0,940		R12
	20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,060		R12
	20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	52,650		R12

	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,040		R12
	17 03 80	Odpadowa papa	0,340		R12
SUMA			84,900		
a) Informacja o odpadach zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym roku sprawozdawczym i magazynowanych (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>		Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>		Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	
SUMA					
b) Informacja o odpadach magazynowanych w poprzednich latach i przekazanych do zagospodarowania w danym roku sprawozdawczym (ulegających i nieulegających biodegradacji)					
Nazwa i adres instalacji <sup>6)</sup> , do której zostały przekazane odpady komunalne	Kod magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Rodzaj magazynowanych odpadów komunalnych <sup>7)</sup>	Masa magazynowanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Sposób zagospodarowania magazynowanych odpadów komunalnych <sup>9)</sup>	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako zebrane
SUMA					
IV. 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					

Nazwa i adres instalacji, w której zostały wytworzone odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu odpadów selektywnie odebranych i zebranych <sup>8)</sup> [Mg]	Masa odpadów o kodzie 19 12 12 przeznaczonych do składowania powstałych po sortowaniu albo mechaniczno-biologicznym przetwarzaniu zmieszanych odpadów komunalnych <sup>8)</sup> [Mg]	Nazwa i adres składowiska, na które przekazano odpady o kodzie 19 12 12 przeznaczone do składowania wytworzone z odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego odpadów komunalnych
Zakład Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. Czartoria, 18-413 Miastkowo	0,000	96,307	Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach Hryniewiczze 16-061 Juchnowiec Kościelny
SUMA	0,000	96,307	

**V. INFORMACJA O OSIĄGNIĘTYCH POZIOMACH RECYKLINGU, PRZYGOTOWANIA DO PONOWNEGO UŻYCIA I ODZYSKU INNYMI METODAMI<sup>11)</sup> ORAZ OGRANICZENIA MASY ODPADÓW KOMUNALNYCH ULEGAJĄCYCH BIODEGRADACJI PRZEKAZYWANYCH DO SKŁADOWANIA**

**a) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>12)</sup> przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym**

Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]
<b>Odpady selektywnie odebrane z terenu gminy</b>		
15 01 07	Opakowania ze szkła	78,209
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	1,620
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	10,694
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,380
<b>Odpady uzyskane w wyniku przetwarzania z odbieranego i zebranego odpadu 15 01 06</b>		
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	10,477
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	24,262



15 01 04	Opakowania z metali	19,299	
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,411	
15 01 07	Opakowania ze szkła	24,813	
19 12 01	Papier i tektura	2,757	
<b>Odpady uzyskane w wyniku przetwarzania z odbieranego odpadu 20 03 99</b>			
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,111	
15 01 04	Opakowania z metali	0,106	
15 01 07	Opakowania ze szkła	0,127	
<b>Odpady wyselekcjonowane z odpadu 20 03 01</b>			
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	7,218	
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	22,310	
15 01 04	Opakowania z metali	15,748	
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	4,375	
15 01 07	Opakowania ze szkła	27,340	
19 12 01	Papier i tektura	17,498	
19 12 02	Metale żelazne	0,088	
<b>b) Informacja o masie odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła<sup>12)</sup> przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych</b>			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>7)</sup>	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane
<b>c) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu i przygotowania do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła</b>			
Łączna masa odpadów papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła przygotowanych do ponownego użycia i poddanych recyklingowi <sup>8)</sup> [Mg]		272,843	

Łączna masa odebranych i zebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości <sup>8), 13)</sup> [Mg]	2530,150		
Udział morfologiczny papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w składzie morfologicznym odpadów komunalnych <sup>14)</sup> [%]	31,8		
Osiągnięty poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia <sup>15)</sup> papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła [%]	32,42		
<b>d) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi<sup>16)</sup> przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów odebranych i zebranych z terenu gminy/związku międzygminnego w danym okresie sprawozdawczym</b>			
Kod odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Rodzaj odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Masa odpadów przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>8)</sup> [Mg]	
17 01 01	Odpady z betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	19,960	
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	7,740	
17 01 07	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	3,200	
17 02 02	Szkło	0,340	
<b>e) Informacja o masie odpadów budowlanych i rozbiórkowych będących odpadami komunalnymi<sup>16)</sup>, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku z odpadów zmagazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych</b>			
Kod odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i	Rodzaj odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>7)</sup>	Masa odpadów magazynowanych w poprzednich okresach sprawozdawczych i w bieżącym okresie sprawozdawczym, przygotowanych do ponownego użycia,	Rok sprawozdawczy, w którym odpady zostały wykazane jako odebrane lub zebrane

innym procesom odzysku <sup>7)</sup>		poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku [Mg] <sup>8)</sup>	
<b>f) Informacja o osiągniętym poziomie recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych</b>			
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych przygotowanych do ponownego użycia, poddanych recyklingowi i innym procesom odzysku <sup>8)</sup> [Mg]			31,240
Łączna masa innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych odebranych i zebranych w danym okresie sprawozdawczym <sup>8), 16)</sup> [Mg]			31,240
Osiągnięty poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami <sup>15)</sup> innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych [%]			100,00
<b>g) Informacja o osiągniętym poziomie ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania</b>			
Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzona w 1995 r. <sup>8), 17)</sup> - OUB <sub>1995</sub> [Mg]			428,969
Masa odpadów ulegających biodegradacji odebranych i zebranych ze strumienia odpadów komunalnych z obszaru gminy/związku międzygminnego w roku rozliczeniowym, przekazanych do składowania <sup>8)</sup> - M <sub>OUBR</sub> <sup>17)</sup> [Mg]			96,307
Osiągnięty poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania <sup>18)</sup> [%]			11,67
<b>VI. LICZBA WŁAŚCICIELI NIERUCHOMOŚCI, OD KTÓRYCH ZOSTAŁY ODEBRANE ODPADY KOMUNALNE<sup>19)</sup></b>			
2867			



## VII. UWAGI

1. PSZOK dla mieszkańców Gminy Łomża w roku 2016r. prowadziła ZGO Sp. z o.o. na terenie swojej instalacji w Czartorii. W związku z powyższym ZGO Sp. z o.o. w Czartorii wskazana jest jako miejsce prowadzenia PSZOK, jak również instalacja do której przekazano odpady zbierane w PSZOK (pkt. III sprawozdania).
2. Odpady o kodzie 17 06 04 o masie 0,7 Mg, wskazane w sprawozdaniu za rok 2015 jako odpady magazynowane, w roku 2016 nadal były magazynowane w zakładzie ZGO Sp. z o.o.
3. Kalkulacja dot. poziomów w załącznikach nr 1 i 2
4. Procesy odzysku i odbiorcy, do których przekazano wyselekcjonowane odpady (papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło):
  - a) EKO HARPOON RECYKLINS Sp. z o. o. 05-152 Czosnów, Częstków Mazowiecki 128  
Odpad: 15-01-04  
19-12-02  
Proces odzysku R4
  - b) PPHU EKO-POL Tadeusz Wójcik, 21-045 Świdnik, ul. Lotników Polskich 1  
Odpad: 15-01-02  
Proces odzysku R3
  - c) P.H.U. EKO-WIMA Katarzyna Jastrzębska 18-400 Łomża ul. Zdrojowa 100  
Odpad: 15-01-02 który przekazuje do:  
EKO FOL BUGAJ Spółka Jawna 43-150 Bieruń ul. Chemików 163  
AKPOL Adam Kuś 23-200 Kraśnik ul. Młyńska 19  
Zakład Produkcyjny 23-230 Trzydnik Duży, Rzeczycza Ziemiańska 206/5  
Proces odzysku R3
  - d) EURO-SORT Sp. z o.o. S.K.A. ul. 32-085 Giebułtów ul. Orlich Gniazd 45  
Odpad 15-01-01  
19-12-01, który przekazuje do  
STORA ENSO NAREW Sp. z o.o. 07-401 Ostrołęka ul I Armii Wojska Polskiego 21  
Proces odzysku R3
  - e) Hanna Szczepek P.H.U. HANPOL – RECYKLING 05-082 Lachtorzew ul. Olimpijska 6/9  
Odpad 15-01-01  
19-12-01, który przekazuje do:  
STORA ENSO NAREW Sp. z o.o. 07-401 Ostrołęka ul I Armii Wojska Polskiego 21  
Proces odzysku R3
  - f) KRYNICKI RECYKLING S.A. 10-089 Olsztyn ul. Iwaszkiewicza 48/23:  
Odpad: 15-01-07, który przekazuje do:  
Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Gultowach 62-025 Gultowy ul Topolowa 4  
Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej w Wyszku 07-200 Wyszów ul. Zakolejowa 23  
Zakład Uzdatniania Stłuczki Szklanej 37-511 Wólka Pełkińska Pełkinie 136A  
Proces odzysku R5
  - g) Zakład Usługowo Handlowy LOBO Grzegorz Paszkiewicz 26-700 Zwoleń ul. Targowa 7  
Odpad: 15-01-04  
który przekazuje do

CELSA Huta Ostrowiec Sp. z o.o. 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski ul. Samsonowicza 2 Proces odzysku R4 Odpad: 15-01-02, który przekazuje do: IMP POLWAT Sp. z o.o. Oddział Łęczycza 99-100 Łęczycza ul. Lotnicza 4 Proces odzysku R3 Odpad: 15-01-07, który przekazuje do: Zakład Uzdatniania Słuczki Szkłanej w Wyszowie 07-200 Wyszów ul. Zakolejowa 23 Proces odzysku R5		
h) STORA ENSO NAREW Sp. z o.o. 07-401 Ostrołęka ul I Armii Wojska Polskiego 21 Odpad 15-01-01 19-12-01 Proces odzysku R3		
i) PAPC Sp. z o.o. 31-353 Kraków ul. Żeleńskiego 82, Zakład 18-400 Łomża ul Poznańska 90 Odpad 15-01-04 Proces odzysku R4		
j) PUK Sp. z o.o. 17-200 Hajnówka ul. Łowcza 4 Odpad 15-01-02, który przekazuje do: IMP POLWAT Sp. z o.o. Oddział Łęczycza 99-100 Łęczycza ul. Lotnicza 4 Proces odzysku R3		
k) RHENUS RECYKLING POLSKA Sp. z o.o. 00-834 Warszawa ul. Pańska 73 Odpad 15-01-07, który przekazuje do: Zakładu Przerobu Słuczki Szkłanej 64-920 Piła ul. Wawelska 107 Proces odzysku R5		
l) Świecie Recykling Sp. z o.o. 86-100 Świecie ul. Bydgoska 1 Odpad:15-01-01 15-01-05 19-12-01 Proces odzysku R3		
m) WIATREX Sp. z o.o. 02-715 Warszawa ul. Puławska 233/54 Odpad 15-01-02, który przekazuje do IMP POLWAT Sp. z o.o. 43-346 Bielsko-Biała ul. Konwojowa 96 Proces odzysku R3		
n) Trans Południe Sp. z o.o. 39-200 Dębica ul. Podgródzie 8B Odpad: 16-01-03 Proces odzysku R3		
o) MIROSLAW KARNOWSKI RECYKLING 86-105 Świecie, Kozłowo 26 Odpad: 15-01-02 Proces Odzysku R3		
<b>VIII. DANE OSOBY WYPEŁNIAJĄCEJ SPRAWOZDANIE</b>		
Imię: <b>Marcin</b>		Nazwisko: <b>Tabędzki</b>
Numer telefonu służbowego: <b>86 4737 321</b>	Numer faksu służbowego: <b>86 216 52 64</b>	E-mail służbowy: <b>mtabedzki@gminalomza.pl</b>

Data sporządzenia sprawozdania:  Łomża, dn. 24 marca 2017 r.	Podpis i pieczęćka wójta, burmistrza, prezydenta miasta lub przewodniczącego związku międzygminnego  <b>WÓJT GMINY ŁOMŻA</b> 18-400 ŁOMŻA ul. Marii Skłodowskiej Curie 1a tel. 216-22-46 
--	--

**Objaśnienia:**

- <sup>1)</sup> Należy wpisać marszałka województwa oraz wojewódzkiego inspektora ochrony środowiska, właściwych ze względu na położenie gminy.
- <sup>2)</sup> W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać nazwę związku oraz nazwy gmin należących do związku.
- <sup>3)</sup> Należy wpisać: miejska, wiejska albo miejsko-wiejska. W przypadku wypełniania sprawozdania przez związek międzygminny należy wpisać liczbę poszczególnych rodzajów gmin należących do związku.
- <sup>4)</sup> Zgodnie z ustawą z dnia 24 września 2010 r. o ewidencji ludności (Dz. U. z 2015 r. poz. 388, 1337, 1864 i 2281 oraz z 2016 r. poz. 352).
- <sup>5)</sup> Należy uwzględnić wszystkie rodzaje odebranych odpadów z wyłączeniem odpadów o kodach wymienionych w przypisie nr 10.
- <sup>6)</sup> Należy wpisać adres miejsca, gdzie przekazano odpady komunalne - miejsce prowadzenia działalności posiadacza odpadów przejmującego odpad. 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 (Dz. U. z 2013r. poz. 21, z późn. zm.), 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 przekazania odpadów podmiotowi zbierającemu odpady komunalne jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania należy podać adres miejsca gdzie odpady zostały zagospodarowane. Jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy podać adres miejsca ich zbierania.
- <sup>7)</sup> Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 4 ust. 3 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.
- <sup>8)</sup> Z dokładnością do trzeciego miejsca po przecinku dla odpadów niebezpiecznych oraz innych niż niebezpieczne. W przypadku gdy masa odpadów jest mniejsza niż 1 kg, należy podać masę w zaokrągleniu do 1 kg.
- <sup>9)</sup> 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 podmiotowi zbierającemu odpady komunalne jeżeli odpady zostały przekazane do dalszego zagospodarowania należy podać proces ich zagospodarowania. Jeżeli podmiot wypełniający sprawozdanie nie posiada informacji o dalszym przekazaniu odpadów należy wpisać „zbieranie”.
- <sup>10)</sup> Należy uwzględnić odpady o kodach: 15 01 01, 15 01 03, 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, ex 20 01 10 Odzież z włókien naturalnych, ex 20 01 11 Tekstylia z włókien naturalnych, 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.
- <sup>11)</sup> Przy obliczaniu poziomu recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami należy wziąć pod uwagę odpady 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, w stosunku których uzyskano informację, o której mowa w art.



90a ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2016r. poz. 250).

- <sup>12)</sup> 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 posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu i przygotowanych do ponownego użycia.
- <sup>13)</sup> Należy podać sumę wszystkich odebranych oraz zebranych z terenu gminy odpadów komunalnych z wyłączeniem odpadów z grupy 17.
- <sup>14)</sup> Na podstawie aktualnego Krajowego Planu Gospodarki Odpadami lub na podstawie badań morfologii odpadów komunalnych wykonanych na zlecenie gminy.
- <sup>15)</sup> 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.
- <sup>16)</sup> 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 posiada informację o przekazaniu ich do recyklingu, przygotowanych do ponownego użycia i poddanych innym procesom odzysku.
- <sup>17)</sup> Zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- <sup>18)</sup> Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oblicza się zgodnie z przepisami wydanymi na podstawie art. 3c ust. 2 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
- <sup>19)</sup> Na podstawie złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracji, o których mowa w art. 6m ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, oraz zawartych umów, o których mowa w art. 6 ust. 1 tej ustawy.





## Załącznik nr. 3

### 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](http://www.gminalomza.pl) [www.gminalomza.pl/bip](http://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](http://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:

- pojemnik żółty, worek żółty – z przeznaczeniem do zbierania odpadów surowcowych: papier, tektura, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe.
- pojemnik zielony, worek zielony - z przeznaczeniem do zbierania szkła opakowaniowego.
- 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.
- 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

##### ZMIESZANE

Pojemnik na odpady zmieszane z przeznaczeniem na odpady nienadające się do segregacji

##### Wrzucamy:

##### SUROWCOWE

Pojemnik żółty lub worek żółty – z przeznaczeniem do zbierania odpadów surowcowych: papier, tworzywa sztuczne, metal, opakowania wielomateriałowe

##### SZKŁO

Pojemnik zielony, lub worek zielony z przeznaczeniem do zbierania szkła opakowaniowego.

##### BIODEGRADOWALNE

Pojemnik brązowy, worek brązowy lub kompostownik - z przeznaczeniem do zbierania odpadów

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

#### **CZĘSTOTLIWOŚĆ ODBIERANIA ODPADÓW KOMUNALNYCH**

Zgodnie z harmonogramem odbioru odpadów komunalnych na terenie Gminy Łomża dostarczającym 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](http://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 Czarotwie 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](http://www.gminalomza.pl), [www.gminalomza.pl/bip](http://www.gminalomza.pl/bip) zakładka „gospodarka odpadami”.

## Załącznik nr. 4

**GMINA ŁOMŻA**  
18-400 Łomża  
ul. Świerżewskiego 10A, 10B

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



Figure 4. Effect of the addition of 10% of the total volume of water to the water phase on the adsorption of Cu(II) by the adsorbents.



Trasa nr IV: Miłowo, Puckaly, Gać, Łukaszki, Kóły, Modzisz – Wypychy, Mowc Wypychi, Modzisz – Skokosze

Styczeń								Luty								Marzec															
Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Ni.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Ni.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Ni.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Ni.
01								1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31										
3	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																	
4	25	26	27	28	29	30	31																								

Kwiecień												Maj												Czerwiec											
Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Ni.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Ni.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Ni.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Ni.				
01								01								01								01											
02	1	2	3	4	5	6	7	02								02								02											
03	8	9	10	11	12	13	14	03	15	16	17	18	19	20	21	03	22	23	24	25	26	27	28	03	29	30	31								
04	15	16	17	18	19	20	21	04	22	23	24	25	26	27	28	04	29	30	31					04											
05	22	23	24	25	26	27	28	05	29	30	31					05								05											
06	29	30	31					06								06								06											
07								07								07								07											
08								08								08								08											
09								09								09								09											
10								10								10								10											
11								11								11								11											
12								12								12								12											
13								13								13								13											
14								14								14								14											
15								15								15								15											
16								16								16								16											
17								17								17								17											
18								18								18								18											
19								19								19								19											
20								20								20								20											
21								21								21								21											
22								22								22								22											
23								23								23								23											
24								24								24								24											
25								25								25								25											
26								26								26								26											
27								27								27								27											
28								28								28								28											
29								29								29								29											
30								30								30								30											
31								31								31								31											

Lipiec							Sierpień							Wrzesień							
Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.
01																					
2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31															
2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
4	25	26	27	28	29	30	31														

Październik							Listopad							Grudzień							
Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.
01							01							01							
02							02							02							
03							03							03							
04							04							04							
05							05							05							
06							06							06							
07							07							07							
08							08							08							
09							09							09							
10							10							10							
11							11							11							
12							12							12							
13							13							13							
14							14							14							
15							15							15							
16							16							16							
17							17							17							
18							18							18							
19							19							19							
20							20							20							
21							21							21							
22							22							22							
23							23							23							
24							24							24							
25							25							25							
26							26							26							
27							27							27							
28							28							28							
29							29							29							
30							30							30							
31							31							31							



odległość szlaku  
odległość szlaku  
odległość szlaku  
odległość szlaku  
odległość szlaku

Zakład Usługowy „WNPOL” s. z o.o.  
ul. Kaszubska 1, 15-480 Łomża  
Tel. 80 278 83 83

Uwaga! Poinformacje powinny być wystawione w dniu wyjazdu od godz. 7:00 rano przed poniedziałkiem!

Trasa nr V: Grzybnia Szczęszeńkowska, Kwidzi, Aniołki, Gocław, Bęganów, Międzybóże, Głusienka.

Styczeń							Luty							Marzec														
Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	
01																												
1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
2	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
3	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31														
4	25	26	27	28	29	30	31																					

Kwiecień							Maj							Czerwiec							
Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.
01																					
2	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
4	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
5	25	26	27	28	29	30	31														

Lipiec												Sierpień												Wrzesień											
Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Ni.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Ni.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Ni.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Ni.				
01								01								01								01											
02	1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
03	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31														
04	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																					
05	25	26	27	28	29	30	31																												

Październik							Listopad							Grudzień														
Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.	Pr.	Wt.	Śr.	Cz.	Pt.	So.	Nr.
01																												
2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
3	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
4	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31														
5	25	26	27	28	29	30	31																					



odległość szlaku  
odległość szlaku  
odległość szlaku  
odległość szlaku  
odległość szlaku



# Trasa nr VII: Wygoda, Stare Motoko, Bazar Suche

Styczeń							Luty							Marzec						
Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.
55				1			2			3			4			5			6	
1	9	8	7	6	5	4	13	12	11	10	9	8	7	18	17	16	15	14	13	12
2	14	13	12	11	10	9	17	16	15	14	13	12	11	20	19	18	17	16	15	14
3	18	16	15	14	13	12	19	18	17	16	15	14	13	24	23	22	21	20	19	18
4	25	24	23	22	21	20	26	25	24	23	22	21	20	28	27	26	25	24	23	22

Kwiecień							Maj							Czerwiec															
Ne	Po	Wi	Śr	Cz	Pi	So	Ne	Po	Wi	Śr	Cz	Pi	So	Ne	Po	Wi	Śr	Cz	Pi	So	Ne	Po	Wi	Śr	Cz	Pi	So	Ne	
11					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
26	9	8	7	6	5	4	3	2	1					20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5
27	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1				21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6
28	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1			22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7
29	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8
30	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9
31	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10
	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11
	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12
	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13
	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15
	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9	8	31															
	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9																
	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10																
	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11																
	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12																
	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13																
	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14																
	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15																
	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16																
	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17																
	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18																
	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19																

Lipiec												Sierpień												Wrzesień											
Mo.	Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Mo.	Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Mo.	Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Mo.	Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.				
28				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
30	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
31	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						

Październik												Listopad												Grudzień											
So.	Pn.	Wt.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Mo.	Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Mo.	Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Mo.	Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.				
30								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25			
31																																			
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			
16																																			
17																																			
18																																			
19																																			
20																																			
21																																			
22																																			
23																																			
24																																			
25																																			
26																																			
27																																			
28																																			
29																																			
30																																			
31																																			

 odjazd z przystanku  
 odjazd do przystanku  
 odjazd z przystanku  
 odjazd do przystanku

Zakład Usługowy „WSPOL” s. z o.o.  
 ul. Kaszubska 1, 18-400 Lemsze  
 Tel. 90 210 60 62

Uwaga! Pojemniki powinny być wystawione w dniu wyjazdu od godz. 7:00 rano przed pojazdem!

# Trasa nr OC: Jednostawa, Rówie Kupski, Bobrownik

Styczeń								Luty								Marzec																	
Mo.	Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Mo.	Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Mo.	Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Mo.	Po.	Wi.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.		
32					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
2	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31														
3	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31															
4	25	26	27	28	29	30	31																										

Kwiecień												Maj												Czerwiec											
So	Pn	Wt	Śr	Cz	Pi	So	Ni	Mo	Po	Wi	Śr	Cz	Pi	So	Ni	Mo	Po	Wi	Śr	Cz	Pi	So	Ni	Mo	Po	Wi	Śr	Cz	Pi	So	Ni				
13					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28			
14	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
15	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
16	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						
17	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							

Lipiec												Sierpień												Wrzesień											
So.	Pn.	Wt.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Mo.	Pn.	Wt.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Mo.	Pn.	Wt.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.	Mo.	Pn.	Wt.	Śr.	Cz.	Pi.	So.	Ni.				
28				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29			
29	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31				
30	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31					
31	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31						

Październik							Listopad							Grudzień															
Nr	Po	Wi	Śr	Cz	Pi	So	Nr	Po	Wi	Śr	Cz	Pi	So	Nr	Po	Wi	Śr	Cz	Pi	So	Nr	Po	Wi	Śr	Cz	Pi	So	Nr	
35					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
40	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
45	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31							
47	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31														
52	24	25	26	27	28	29	30	31																					