

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA
ŁOMŻA W ROKU 2018**

Łomża – kwiecień 2019 r.

1. Wprowadzenie.

1.1.Cel i podstawa prawna sporządzenia analizy.

Zgodnie z art. 3 ust. 2 pkt. 10) i art. 9tb. ustawy z dnia 13 września 1996r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454, z późn. zm.), gminy „dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi, w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi”. Analiza ta powinna zawierać:

1. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.
2. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.
3. Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.
4. Liczbę mieszkańców.
5. 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.
6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy.
7. 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.

Analiza ma za zadanie zweryfikować możliwości techniczne i organizacyjne gminy w zakresie możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów ulegających biodegradacji oraz pozostałości z sortowania, a także potrzeb inwestycyjnych i kosztów systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Do ustawodawstwa krajowego wdrażane są dyrektywy i przepisy europejskie, które prowadzić mają do znaczącego ograniczenia ilości odpadów lokowanych na składowiskach. Priorytetem stał się odzysk i recykling odpadów. Ustanowione zostały poziomy odzysku odpadów ulegających biodegradacji oraz recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku papieru, metali, tworzyw sztucznych, szkła oraz odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Przedmiotowa analiza pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę na podstawie art. 9q wyżej wymienionej ustawy, przekazywanym Marszałkowi Województwa Podlaskiego oraz Wojewódzkiemu Inspektorowi Ochrony Środowiska.

1.2. Założenia w Planie Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022:

Uchwałą Nr XXXII/280/16 z dnia 19 grudnia 2016 roku Sejmik Województwa Podlaskiego przyjął „Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022”, który zawiera m.in. analizę aktualnego stanu, prognozowane zmiany i cele w zakresie gospodarki odpadami, określenie kierunków działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarki

odpadami, a także określenie kryteriów rozmieszczenia obiektów i mocy przerobowych przyszłych instalacji do przetwarzania odpadów.

1.3. Akty prawne z zakresu gospodarowania odpadami.

Przy opracowaniu analizy opierano się o niżej wymienione akty prawne:

- Plan Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 przyjęty uchwałą Nr XXXII/280/2016 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 roku oraz uchwałą Nr XXXII/281/2016 Sejmiku Województwa Podlaskiego z dnia 19 grudnia 2016 r. w sprawie:
wykonania Planu Gospodarki Odpadami Województwa Podlaskiego na lata 2016-2022 (z późn. zm.),
- Ustawa o utrzymaniu porządku i czystości w gminach z dnia 13 września 1996 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 z późn. zm. oraz tekst jedn. Dz.U. z 2018 r. poz. 1454 z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 21 z późn. zm. oraz tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 992 z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 11 stycznia 2013 r. w sprawie szczegółowych wymagań w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości (Dz. U. z 2013 r., poz. 122),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r., poz. 2167),
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów (Dz. U. z 2017 r. poz. 19).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412 – weszło w życie 31 grudnia 2017 r.).

1.4. Prawo miejscowe obowiązujące w roku 2018, uchwalone przez Radę Miejską Łomży, w tym:

- Uchwała Nr 296/XXXIV/13 Rady Miejskiej Łomży z dnia 27 lutego 2013r. w sprawie podziału Miasta Łomża na sektory w celu zorganizowania odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości,
- Uchwała Nr 320/XXXVII/17 Rady Miejskiej Łomży z dnia 22 lutego 2017r. w sprawie wyboru metody ustalania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalania wysokości tej opłaty,
- Uchwała Nr 216/XXVII/16 Rady Miejskiej Łomży z dnia 22 czerwca 2016r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Łomża.

- Uchwała Nr 203/XXV/16 Rady Miejskiej Łomży z dnia 25 maja 2016r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr 204/XXV/16 Rady Miejskiej Łomży z dnia 25 maja 2016r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
- Uchwała Nr 330/XXXVIII/17 Rady Miejskiej Łomży z dnia 22 marca 2017r. w sprawie wzoru deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi składanej przez właściciela nieruchomości.
- Uchwała Nr 205/XXV/16 Rady Miejskiej Łomży z dnia 25 maja 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów,

2. Liczba mieszkańców Miasta Łomża

Łomża jest miastem na prawach powiatu, zajmującym powierzchnię 32,67 km², przy gęstości zaludnienia wynoszącej 1821 osoby/km².

Na podstawie danych Centrum Obsługi Mieszkańców Urzędu Miejskiego w Łomży wg. stanu na 31 grudnia 2018 r. liczba mieszkańców miasta Łomża wynosiła: 59.477 osób.

Tabela nr I. Liczba mieszkańców Łomży w latach 2013 – 2018 oraz ilość zebranych w tym okresie odpadów komunalnych.

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Liczba mieszkańców wg. danych Urzędu Miejskiego*	60 492	59 898	59 637	59 584	59 417	59 477
Liczba mieszkańców wg. danych GUS**	62 750	62 774	62 737	62 802	62 843	Brak dan.
Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]	18 401,28	19 347,00	21 180,20	22 931,11	23 157,01	24 469,06

* Liczba mieszkańców Łomży zameldowanych na pobyt stały,

** Liczba mieszkańców Łomży zameldowanych na pobyt stały, czasowy, itd.

W roku 2018 systemem gospodarowania odpadami objętych było 4 576 nieruchomości w zabudowie jedno- i wielorodzinnej.

Liczba gospodarstw domowych: 21 956 (na koniec roku 2018).

3. Możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania

Zgodnie z brzmieniem art. 9e ust. 1 pkt. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku, podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości zobowiązane

są do przekazywania zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych (RIPOK). Definicja takich instalacji została zawarta w art. 35 ust. 6 ustawy o odpadach. Zgodnie z umowami podpisanymi z firmą Usługi Komunalne „BŁYSK” na odbiór i transport odpadów komunalnych również wszystkie odpady zbierane selektywnie trafiły do RIPOK. Instalacja regionalna dla miasta Łomża znajduje się w Czartorii na terenie gminy Miastkowo /Obszar Czartoria/.

Wykaz instalacji regionalnych i zastępczych zawarty jest w uchwale Sejmiku Województwa Podlaskiego Nr XXXII/280/16 z dnia 19 grudnia 2016 roku „Plan gospodarki odpadami województwa podlaskiego na lata 2016-2022”, który zawiera m.in. analizę aktualnego stanu, prognozowane zmiany i cele w zakresie gospodarki odpadami, określenie kierunków działań w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów oraz kształtowania systemu gospodarki odpadami, a także określenie kryteriów rozmieszczenia obiektów i mocy przerobowych przyszłych instalacji do przetwarzania odpadów. Powyższy Plan dzieli Województwo Podlaskie na pięć regionów gospodarowania odpadami. Łomża znajduje się w Regionie Zachodnim.

W skład Obszaru Czartoria, wchodzi 19 gmin liczących łącznie ok. 174 tys. mieszkańców. W miejscowości Czartoria w gminie Miastkowo znajduje się między innymi składowisko odpadów dla miasta Łomża o zdolności przyjmowania ponad 10 Mg odpadów na dobę i całkowitej pojemności ponad 25 000 Mg oraz Zakład Gospodarowania Odpadami z liniami sortowniczymi i kompostownią odpadów biodegradowalnych (Regionalna Instalacja Przetwarzania Odpadów Komunalnych) przyjmujący odpady z terenu wszystkich 19 Gmin.

Ustawa o odpadach z grudnia 2012r. /z późniejszymi zmianami/ definiuje odpady komunalne jako 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. Odpady te powstają głównie w gospodarstwach domowych, ale również na terenach nieruchomości niezamieszkałych jak obiekty użyteczności publicznej oraz infrastruktury (handel, usługi itp.). Są to także odpady powstające na terenach otwartych np.: odpady z koszy ulicznych, zamykania ulic, placów itp. Do odpadów komunalnych zaliczane są również odpady wielkogabarytowe oraz budowlano-remontowe.

4. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2018

Miasto Łomża w roku 2018 obejmowało wszystkich właścicieli nieruchomości zamieszkałych, zorganizowanym systemem gospodarowania odpadami komunalnymi i zapewniało osiągnięcie wymaganych poziomów odzysku.

Właściciele pozostałych nieruchomości: niezamieszkałych, miejsc prowadzenia działalności gospodarczej oraz budynków użyteczności publicznej nadal są zobowiązani do posiadania umowy na odbiór odpadów komunalnych z firmą wpisaną do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Łomża, prowadzonego przez Prezydenta Miasta Łomża.

Przyjęty przez miasto system gospodarki odpadami komunalnymi wiązał się z wprowadzeniem opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi od gospodarstwa

domowego, tj. miesięcznej opłaty uiszczanej na rzecz Miasta Łomża przez właścicieli nieruchomości zamieszkałych.

Rada Miejska Łomży na sesji w dniu 22 lutego 2017 roku zmieniła uchwałę w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia wysokości tej opłaty /Uchwała nr 320/XXXVII/17/.

W przypadku zbiórki selektywnej w gospodarstwach domowych złożonych z dwóch lub więcej osób opłata ta od dnia 01 kwietnia 2017r. i w całym roku 2018 wynosiła:

- w zabudowie jednorodzinnej – 39 zł,

- w zabudowie wielorodzinnej – 24 zł,

w przypadku gospodarstw jednoosobowych: (pod warunkiem selektywnego zbierania odpadów)

- w zabudowie jednorodzinnej – 24 zł,

- w zabudowie wielorodzinnej – 15 zł,

w przypadku zadeklarowania zbiórki nieselektywnej:

- w zabudowie jednorodzinnej – 58 zł,

- w zabudowie wielorodzinnej – 35 zł.

W roku 2018 odpady odbierała, wyłoniona w trybie przetargu nieograniczonego firma Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk.

Firma odbierająca odpady komunalne, zobowiązana była dostarczyć mieszkańcom harmonogram zbiórki odpadów wraz z informacją o zasadach jej prowadzenia.

Zbieranie w sposób selektywny stanowi w Łomży podstawowy element systemu gospodarowania odpadami. Zbiórka makulatury, szkła, tworzyw sztucznych i odpadów biodegradowalnych w roku 2018 odbywała się w dwóch systemach:

- w systemie workowym, obejmującym swym zasięgiem zabudowę jednorodzinną: jeden raz na dwa tygodnie odbierane były tworzywa sztuczne wraz z metalem i opakowaniami wielomateriałowymi oraz odpady biodegradowalne. Co dwa tygodnie odbierane były również odpady zmieszane z pojemników. Jeden raz w miesiącu odbierane były: szkło i makulatura.

- W systemie pojemnikowym, obejmującym swym zasięgiem zabudowę wielolokalową: w tym systemie znajdują się pojemniki przeznaczone do zbiórki:

- opakowań z tworzyw sztucznych (w tym opakowań wielomateriałowych i metali) (pojemniki oznaczone kolorem żółtym),

- szkła (pojemniki oznaczone kolorem zielonym),

- makulatury (pojemniki oznaczone kolorem niebieskim).

Pojemniki na odpady komunalne zobowiązani są zapewnić właściciele nieruchomości bądź ich zarządcy.

Worki przeznaczone do gromadzenia odpadów komunalnych od dnia 01 stycznia 2018 do końca roku dostarczała firma Usługi Komunalne Błysk Marianna Marczyk, 18-400 Łomża, ul. Przykoszarowa 22A.

Na terenie Miasta ze strumienia odpadów komunalnych wydzielane są również odpady wielkogabarytowe, przeterminowane lekarstwa, odpady budowlane i rozbiórkowe, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny, baterie i akumulatory, chemikalia, itp.

Odpady wielkogabarytowe od roku 2017 odbierane są sprzed nieruchomości cztery razy w roku, natomiast przeterminowane lekarstwa gromadzone są w specjalnych pojemnikach, w wybranych aptekach. Do przyjmowania tego rodzaju odpadów i ich okresowego magazynowania przeznaczony jest Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK), obsługiwany przez pracowników Zakładu Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o. w Łomży i zlokalizowany przy ul. Akademickiej 22.

W celu prawidłowego gospodarowania oraz zapobiegania powstawaniu odpadów komunalnych, na zlecenie miasta Łomża organizowane są kampanie informacyjne propagujące selektywne zbieranie surowców wtórnych oraz promujące naprawy jak i ponowne wykorzystanie materiałów i produktów. Zadanie to wykonują pracownicy ZGO Sp. z o. o. w Łomży.

5. Łączna masa odpadów komunalnych wytworzonych na terenie miasta Łomża

Zestawienie masy odpadów komunalnych prezentowane w tabelach II – IV sporządzono na podstawie faktur VAT, kart przekazania odpadów oraz półrocznych sprawozdań podmiotów odbierających odpady komunalne z terenu miasta Łomża. Powyższe tabele nie uwzględniają odpadów komunalnych zebranych w PSZOK, dla którego sporządzono odrębne zestawienie i wykazano je w tab. V i VI, oraz odpadów zawierających azbest /pokrycia dachów domów mieszkalnych – odpady o kodzie 17 06 05/, które odebrano od mieszkańców Łomży w ilości 10,5 Mg. Koszty odbioru i utylizacji wyrobów azbestowych w kwocie 49 946,40 zł rozliczane są poza systemem gospodarki odpadami komunalnymi.

Zmieszane odpady komunalne:

Dostarczane do Zakładu zmieszane odpady komunalne po skontrolowaniu, zważeniu i zarejestrowaniu pojazdu wjeżdżającego, wyładowywane są w węźle rozładunkowym (hala sortowni), a następnie za pomocą ładowarki przenoszone na linię sortowniczą. Na tym etapie wybierane są odpady wielkogabarytowe (ze strumienia odpadów zmieszanych), które kierowane są dalej do sekcji demontażu. Za pomocą przenośnika odpady komunalne kierowane są do kabiny wstępnego sortowania. Tu z ogólnej masy odpadów wydziela się odpady gabarytowe - przeszkadzające (np. złom żelazny, opony), szkło, odpady niebezpieczne (akumulatory, świetlówki, baterie, i inne) oraz rozrywane są manualnie worki z odpadami. Po wstępnej segregacji odpady kierowane są do sita bębnowego, na którym rozdzielane są trzy frakcje:

- przesiew frakcji "drobnej" z pierwszej sekcji sita bębnowego o perforacji 0 - 80 mm, z przeznaczeniem do odzysku R12 lub unieszkodliwienia na składowisku,
- przesiew frakcji "średniej" z drugiej sekcji sita bębnowego o perforacji 0 - 80 mm, z przeznaczeniem do odzysku w procesie D8,
- frakcja "gruba" - odsiew o uziarnieniu powyżej 80 mm, z przeznaczeniem do dalszej segregacji.

Następnie odpady z sita bębnowego za pomocą przenośnika sortowniczego frakcji grubej są podawane do kabiny sortowniczej w celu wybierania odpadów opakowaniowych (np. butelki PET, makulatura). Po przejściu przez wszystkie

stanowiska w kabinie sortowniczej strumień odpadów trafia pod separator ferromagnetyków, który wydziela z odpadów frakcję metali żelaznych. Tak przesortowane odpady (balast) za pomocą przenośnika przesyłowego balastu trafiają do automatycznej stacji załadunku kontenerów.

10 stycznia 2013 r. ukazało się Rozporządzenie Ministra Gospodarki w sprawie kryteriów oraz procedur dopuszczania odpadów do składowania na składowisku odpadów danego typu (Dz. U. z 2013r. poz. 38). Wprowadziło ono z dniem 01 stycznia 2016 roku zakaz deponowania na składowiskach tzw. „odpadów energetycznych”, których ciepło spalania jest większe od 6 MJ/kg suchej masy. W związku z powyższym, w roku 2018 w wyniku przetworzenia odpadów z terenu miasta Łomża dostarczonych do RIPOK Czartoria wytworzono odpad o kodzie 19 12 12 (balast) w ilości 9 313,028 Mg. Odpad ten w ilości 5 324,631 Mg przekazano firmie PUHP LECH Sp. z o. o. Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych – ZUOK w Białymstoku (spalarnia), gdzie poddano go odzyskowi w procesie R1 – wykorzystanie odpadów jako paliwa do wytwarzania energii. Natomiast 475,616 Mg tego odpadu dostarczono do PUHP LECH Sp. z o. o. Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach gmina Juchnowiec Kościelny, 2 540,501 Mg przekazano do MPO Sp. z o.o. w Białymstoku, gdzie poddano go odzyskowi w procesie R12, 290,940 Mg dostarczono do Zakładu Produkcyjnego Prospreco Polska Sp. z o.o. w Zawistach Podleśnych gdzie poddano go odzyskowi w procesie R12, 681,340 Mg dostarczono do firmy Przedsiębiorstwo Usług Komunalnych Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania odpadów w Hajnówce, gdzie poddano go odzyskowi w procesie R12.

Odpady z selektywnej zbiórki:

Dostarczane do Zakładu odpady z selektywnej zbiórki po skontrolowaniu, zważeniu i zarejestrowaniu pojazdu wjeżdżającego, wyładowywane są w węźle rozładunkowym (hala sortowni), a następnie za pomocą ładowarki przenoszone na tzw. "małą linię" sortowniczą (poza szkłem opakowaniowym pochodzącym z selektywnej zbiórki, które kierowane jest do kruszarki). Odpady za pomocą przenośników kierowane są do kabiny sortowania, w której następuje sortowanie na poszczególne rodzaje (np. butelki PET różnych kolorów, makulatura, puszki aluminiowe). Po przejściu przez wszystkie stanowiska w kabinie sortowniczej strumień odpadów trafia pod separator magnetyczny, który wydziela z odpadów frakcję metali żelaznych. Tak przesortowane odpady za pomocą przenośnika przesyłowego balastu kierowane są do automatycznej stacji załadunku kontenerów.

Surowce wtórne miękkie (makulatura, tworzywa sztuczne) poddawane są prasowaniu w baloty o wymiarach ok. 1,1 m x 0,72 m x 1,2 m na prasie stacjonarnej zainstalowanej w ciągu technologicznym linii sortowniczej. Dla zachowania trwałości po sprasowaniu bele są automatycznie wiązane drutem. Puszki aluminiowe po wysegregowaniu również są prasowane, zaś szkło trafia do kruszarki. Wszystkie surowce wtórne, po wyselekcjonowaniu ze strumienia odpadów, przechowywane są w wiacie magazynowej podzielonej na boksy, zaś odpady niebezpieczne - w wydzielonym, zabezpieczonym magazynie wyposażonym w specjalistyczne kontenery i pojemniki. Wszystkie frakcje odpadów powstałe w wyniku sortowania są ważone i rejestrowane.

Tab. II

Masa odpadów komunalnych z miasta Łomża dostarczonych do Zakładu w Czartorii w 2018r.
nieruchomości zamieszkałe

zabudowa jednorodzinna masa odpadów [Mg]											
miesiąc	odpady zmieszane	szkło	papier i tektura	plastik	biodegrado walne	wielkogabaryto we	remontowe	inne	SUMA	razem 3+4+5	Wszystkie zebrane selektywnie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	302,38	13,12	7,04	21,94	5,34		41,18		391,00	42,10	88,62
II	254,12	9,48	6,56	16,64	4,00		16,54		307,34	32,68	53,22
III	316,16	9,38	5,90	22,36	19,96	23,64	20,14		417,54	37,64	101,38
IV	276,58	11,82	1,44	24,26	112,68		101,74		528,52	37,52	251,94
V	250,60	12,78	5,80	25,90	100,78		105,78		501,64	44,48	251,04
VI	236,98	20,56	3,96	34,24	63,62	49,64	88,96		497,96	58,76	260,98
VII	268,54	15,46	11,08	25,28	89,06		107,62		517,04	51,82	248,50
VIII	292,84	15,74	7,98	24,74	136,24		114,54		592,08	48,46	299,24
IX	255,40	10,76	6,64	20,06	117,02	25,44	86,60		521,92	37,46	266,52
X	275,28	10,12	7,58	22,96	125,20		76,26		517,40	40,66	242,12
XI	279,58	9,78	6,98	22,16	150,44		63,98		532,92	38,92	253,34
XII	185,44	7,66	2,48	15,78	11,68	23,52	24,82		271,38	25,92	85,94
XIII/I	87,82	0,64	4,00	6,90	2,12				101,48	11,54	13,66
RAZEM	3 281,72	147,30	77,44	283,22	938,14	122,24	848,16	0,00	5 698,22	507,96	2 416,50

Tab. III

Masa odpadów komunalnych z miasta Łomża dostarczonych do Zakładu w Czartorii w 2018r.

zabudowa wielorodzinna masa odpadów [Mg]											
miesiąc	odpady zmieszane	szkło	papier i tektura	plastik	biodegradowalne	wielkogabarytowe	remontowe	inne	SUMA	razem 3+4+5	Wszystkie zebrane selektywnie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I	805,00	28,34	24,44	21,26		1,56	39,02		919,62	74,04	114,62
II	680,46	20,38	25,00	19,00		4,16	45,70		794,70	64,38	114,24
III	834,00	20,28	36,16	23,38		27,48	35,02		976,32	79,82	142,32
IV	837,22	22,70	28,26	27,84	1,52		34,18		951,72	78,80	114,50
V	790,36	32,14	26,96	30,44		3,66	32,48		916,04	89,54	125,68
VI	790,96	22,74	30,64	26,34		23,06	24,04		917,78	79,72	126,82
VII	899,50	33,72	33,02	31,98		3,90	35,06		1 037,18	98,72	137,68
VIII	972,10	26,98	41,56	27,76	0,56	6,02	24,82		1 099,80	96,30	127,70
IX	806,34	22,66	32,26	24,62		46,00	35,02		966,90	79,54	160,56
X	945,94	30,74	38,90	28,48		2,66	7,28		1 054,00	98,12	108,06
XI	878,46	13,96	30,12	21,90	5,52	1,76	13,74		965,46	65,98	87,00
XII	512,52	16,48	28,42	19,72	2,76	20,80	10,70		611,40	64,62	98,88
	345,98	4,80	10,72	11,32		0,88			373,70	26,84	27,72
RAZEM	10 098,84	295,92	386,46	314,04	10,36	141,94	337,06	0,00	11 584,62	996,42	1 485,78

RAZEM	3 281,72	147,30	77,44	283,22	938,14	122,24	848,16	0,00	5 698,22	507,96	2 416,50
jednorodn	10 098,84	295,92	386,46	314,04	10,36	141,94	337,06	0,00	11 584,62	996,42	1 485,78

[illegible]

Tab. IV Masa odpadów komunalnych z miasta Łomża dostarczonych do Zakładu w Czartorii w 2018 r.

Nieruchomości niezamieszkałe masa odpadów [Mg]																	
Firma / okres	odpady zmieszane	szkło	Pa pier	plastik	biodegradowalne	wielkogabarytowe	remontowe, gruz	inne nieulegające	niewym. w innych	zużyte elektryczne	zmiesz. opakowania nowe	Opak. wielomateriał	nienad. się do spożycia	odpady do wyw. papi	SUMA	razem 3+4+5	Wszystkie zebrane selektywn.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
I półrocze																	
UK Błysk	848,42		0,84	1,04	11,42	19,38	112,74	73,28	5,60					1,38	1 074,1	1,88	225,68
MPGKiM	1 350,12				17,94	5,76	256,56	1,16	1,40		57,04		10,12		1 700,01		349,98
ZU Winpol	42,94	6,20			15,04	1,82	269,32		6,40					0,98	342,70	6,20	299,76
ZGO Sp. z o.o.	34,07		0,76			0,86	4,42								40,11	0,76	6,04
Inne firmy		0,28		6,16	0,58	2,50	165,36		39,80						214,68	6,44	214,68
II półrocze																	
UK Błysk	720,53	1,10		1,56	29,04	21,62	182,32	308,05	28,78		66,48				1359,48	2,66	638,95
MPGKiM	1 407,03				32,10	20,46	140,70		0,66						1 600,95	0,00	193,92
ZU Winpol	41,72		3,24		19,48	3,76	401,86		10,08			1,36		5,52	487,02	3,24	445,30
ZGO Sp. z o.o.	31,24					1,50	2,36								35,10	0,00	3,86
MPO Sp. z o.o.	20,0														20,0		
Inne firmy		0,36		4,82		5,14	93,50		82,32				3,24	2,5	191,88	5,18	191,88
razem I półrocze	2 275,55	6,48	1,6	7,2	44,98	30,32	808,4	74,44	53,20	0	57,04	0,00	10,12	2,36	3 371,69	15,28	1 096,14
razem II półrocze	2 220,52	1,46	3,24	6,38	80,62	52,48	820,74	308,05	121,84	0	66,48	1,36	3,24	8,02	3 694,43	11,08	1 473,91
Łącznie rok 2018	4 496,07	7,94	4,84	13,58	125,60	82,80	1 629,14	382,49	175,04	0	123,52	1,36	13,36	10,38	7 066,12	26,36	2 570,05

Tab. V Zestawienie całościowe ilości odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Łomży w roku 2018

	Odpady zmieszane	Szkło	Papier i tektura	Plastik	Biodegrado- walne	Wielkogaba- rytowe	Remonto we	Inne	Niewym. i elektr.	SUMA	Razem 3+4+5	Wszystkie zebrane selektyw
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zabudowa jednorodn	3 281,72	147,30	77,44	283,22	938,14	122,24	848,16	0	0	5 698,22	507,96	2 416,50
Zabudowa wielorodz	10 098,84	295,92	386,46	314,04	10,36	141,94	337,06	0	0	11 584,62	996,42	1 485,78
Nieruchom niezamiesz	4 476,48	9,25	3,24	2,60	147,32	63,64	1 375,06	903,48	2,02	6 667,88	15,09	2 191,40
Pszok	0	6,36	9,04	8,62	4,16	173,14	268,581	23,085	25,36	518,345	24,02	518,345
Razem	17 857,04	458,83	476,18	608,48	1 099,98	500,96	2 828,861	926,565	27,38	24 469,065	1 543,49	6 612.025

6. Punkt Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK) zlokalizowany w Łomży przy ul. Akademickiej 22.

PSZOK w Łomży przyjmuje nieodpłatnie od mieszkańców Łomży:

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- resztki farb, lakierów, klejów, środków do konserwacji i ochrony drewna oraz opakowania po nich,
- rozpuszczalniki, środki czyszczące, substancje do wywabiania plam i opakowania po nich,
- zbiorniki po aerozolach, pozostałości po domowych środkach do dezynfekcji i dezynsekcji,
- środki ochrony roślin oraz opakowania po nich
- baterie i akumulatory.

PSZOK w Łomży czynny jest od poniedziałku do piątku w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰. Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zbierany jest również w każdą ostatnią sobotę miesiąca na parkingu przy Centrum Handlowym Kaufland w godz. 9⁰⁰ do 15⁰⁰.

Tab. VI Ilość i rodzaj odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK w roku 2018

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	8,620
15 01 07	Opakowania ze szkła	6,360
16 01 03	Zużyte opony	14,220
16 02 11*	Zużyte urządzenia zawierające freony , HCFC, HFC	0,908
16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	0,239
16 06 05	Inne baterie i akumulatory	0,175
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	254,021
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	16,040
17 03 80	Odpadowa papa	0,800
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	13,760
20 01 01	Papier i tektura	9,040

20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	4,863
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,340
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,515
20 01 33*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	1,231
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	13,455
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	10,499
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4,160
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	173,140
SUMA:		518,345

Tab. VII

Apteki przekazujące do utylizacji przeterminowane leki w 2018r

APTEKA	ADRES
Apteka Dr Max	ul. Piłsudskiego 33
Apteka	ul. Bema 3a
Apteka De Mini	ul. Staffa 24
Apteka ESKULAP	ul. Piłsudskiego 82
Apteka	ul. Kazańska 2
Apteka	ul. Dworna 35
Apteka	ul. Ks Anny 2
Apteka	ul. Wyszyńskiego 6
Apteka Veneda	ul. Zawadzka 38
Apteka stokrotka	ul. Piłsudskiego 14a
Apteka	ul. Por. Łagody 4
Apteka	ul. Bema 33
Apteka Bliska	Al. Legionów 55
Apteka Nova	ul. Długa 1
Apteka	Dworcowa 1
Apteka	ul. Ks. Anny 29/1
Apteka	ul. Piłsudskiego 6
Apteka	ul. Polowa 53
Apteka	ul. Ks. Janusza I
Apteka	ul. Dworna 1

7. Potrzeby inwestycyjne związane z systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

W roku 2018 ze środków finansowych Miasta Łomża nie realizowano żadnych zadań inwestycyjnych związanych z funkcjonowaniem systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Również w najbliższej przyszłości nie przewiduje się realizacji inwestycji realizowanych w ramach funkcjonującego w Łomży systemu gospodarowania odpadami komunalnymi. Wszystkie natomiast inwestycje realizowane na terenie Zakładu i składowiska odpadów w Czartorii w gminie Miastkowo finansowane są ze środków Zakładu Gospodarowania Odpadami Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością.

Najważniejszą, zrealizowaną w roku 2018 w Czartorii inwestycją była budowa nowej kwatery składowania odpadów, utwardzonych i skanalizowanych placów składowo-magazynowych, drogi ppoż. na wartość **4. 882. 072,33[zł]**

W roku 2018 zrealizowano szereg innych inwestycji w tym:

1. Budowa i wyposażenie Punktów Selektywnego Zbierania Odpadów (w tym organizacja przy PSZOK punktów napraw i wymiany rzeczy używanych) na wartość **2 300 640,00 [zł]**
2. Budowa stacji transformatorowej kontenerowej na wartość **330.853,66 [zł]**.
3. Budowa zbiornika ppoż. z układem podnoszącym ciśnienie w sieci hydrantowej – koszt budowy **498 307,85 [zł]**

W najbliższej przyszłości (tj. w roku 2019) przewiduje się także modernizację istniejącej instalacji sortowania odpadów na terenie Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych w Czartorii gm. Miastkowo. Całkowita wartość projektu wynosi **14.044.058,63[zł]** netto, z czego wartość dofinansowania ze środków UE – **9.547.748,48 [zł]**.

8. Koszty poniesione przez Miasto Łomżę w związku z gospodarowaniem odpadami komunalnymi.

Koszty związane z odbieraniem, transportem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych w roku 2017 pokrywane były – podobnie jak w latach poprzednich – z opłat wnoszonych przez właścicieli nieruchomości, którzy poprzez złożenie deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, określali wysokość wnoszonej do kasy miejskiej opłaty za odebranie i zagospodarowanie wytworzonych odpadów. Należy podkreślić, że zgodnie z zapisem art. 6r ust. 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, z pobranych od mieszkańców opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi miasto pokrywa wszystkie koszty funkcjonowania systemu związane z:

- a) odbieraniem i transportem odpadów komunalnych do regionalnej instalacji w Czartorii,
- b) zagospodarowaniem odpadów w w/w instalacji,
- c) tworzeniem i funkcjonowaniem punktów selektywnego zbierania odpadów komunalnych,
- d) obsługą administracyjną systemu gospodarowania odpadami komunalnymi,
- e) edukacją ekologiczną w zakresie prawidłowego postępowania z odpadami komunalnymi.

Ad. a) **Tab.VIII** Koszty odbioru i transportu odpadów w roku 2018 [zł]

przez firmę UK Błysk Marianna Marczyk

Miesiąc	Zabudowa		
	wielorodzinna	jednorodzinna	Razem
I	114 975,11	65 263,70	180 238,81
II	78 017,28	43 133,94	121 151,22
III	95 847,28	58 600,07	154 447,35
IV	93 432,26	74 175,66	167 607,92
V	89 929,48	70 403,17	160 332,65
VI	90 100,30	69 886,69	159 986,99
VII	101 822,03	72564,50	174 386,53
VIII	107 969,57	83 096,06	191 065,63
IX	94 922,51	73 249,38	168 171,89
X	103 473,29	72 615,02	176 088,31
XI	94 781,13	74 793,19	169 574,32
XII	60 022,36	38 087,10	98 109,46
Razem	1 125 292,60	795 868,48	1 921 161,08

Ad. b) **Tab. IX** Koszty przyjęcia i zagospodarowania odpadów w ZGO Sp. z o.o. w Czartorii - 2018 r. [zł]

Miesiąc	Zabudowa				Razem			Razem zabudowa		Koszt ogółem
	wielorodzinna		jednorodzinna		zmieszane	segregowane		wielorodzinna	jednorodzinna	
	zmieszane	segregowane	zmieszane	segregowane						
1	244 657,85	1 142,36	91 900,18	1 185,88	336 558,03	2 328,24		245 800,21	93 086,06	338 886,27
2	206 807,31	2 018,02	77 232,86	679,96	284 040,17	2 697,98		208 825,33	77 912,82	286 738,15
3	253 471,62	8 968,87	96 088,24	9 500,05	349 559,86	18 468,92		262 440,49	105 588,29	368 028,78
4	254 450,25	753,52	84 058,97	12 668,52	338 509,22	13 422,04		255 203,77	96 727,49	351 931,26
5	240 208,43	1 704,78	76 163,06	11 561,62	316 371,49	13 266,40		241 913,21	87 724,68	329 637,89
6	240 390,77	7 464,35	72 023,62	22 750,41	312 414,39	30 214,76		247 855,12	94 774,03	342 629,15
7	273 378,56	1 827,44	81 615,43	10 440,70	354 993,99	12 268,14		275 206,00	92 056,13	367 262,13
8	295 443,35	2 373,75	89 000,75	15 197,12	384 444,10	17 570,87		297 817,10	104 197,87	402 014,97
9	245 065,11	14 597,15	77 621,88	20 606,79	322 686,99	35 203,94		259 662,26	98 228,67	357 890,93
10	287 492,74	1 042,36	83 663,86	13 535,30	371 156,60	14 577,66		288 535,10	97 199,16	385 734,26
11	266 984,02	1 367,05	84 970,74	15 845,54	351 954,76	17 212,59		268 351,07	100 816,28	369 167,35
12	155 766,51	6 834,83	56 359,44	8 699,35	212 125,95	15 534,18		162 601,34	65 058,79	227 660,13
Razem	2 964 116,52	50 094,48	970 699,03	142 671,24	3 934 815,55	192 765,72		3 014 211,00	1 113 370,27	4 127 581,27

Ad. c), d), e) **Tab. X** Koszty funkcjonowania pszok, edukacji ekologicznej oraz koszty administracyjne w 2018 r.

		ZGO Sp. z o. o.				U. Miejski		Razem koszty
		PSZOK	Edukacja	Razem ZGO Sp. z o. o.	Obsługa systemu			
Miesiąc	Obsługa systemu	3	4	5	6	7		
I	11 434,86	4 650,16	0	16 085,02	15 813,21	31 898,23		
II	10 103,72	5 336,21	0	15 439,93	30 035,16	45 475,09		
III	11 406,48	8 958,14	4 279,88	24 644,50	14 625,84	39 270,34		
IV	11 451,94	14 747,45	134,69	26 334,08	14 625,84	40 959,92		
V	9 827,74	12 434,02	3 120,36	25 382,12	14 659,83	40 041,95		
VI	9 293,50	11 125,69	0,00	20 419,19	15 462,30	35 881,49		
VII	8 015,22	11 847,58	0,00	19 862,80	14 659,83	34 522,63		
VIII	12 552,31	21 108,21	0	33 660,52	14 659,83	48 320,35		
IX	11 816,40	13 381,77	161,75	25 359,92	14 659,83	40 019,75		
X	12 338,55	12 926,73	0,00	25 265,28	13 658,96	38 924,24		
XI	13 565,34	8 144,48	589,53	22 299,35	20 342,91	42 642,26		
XII	12 021,04	12 978,96	0	25 000,00	18 791,36	43 791,36		
Razem:	133 827,10	137 639,40	8 286,21	279 752,71	201 994,90	481 747,61		

Tab. XI Bilans kosztów i wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 2018 rok

Miesiąc	Przypis	Koszty zbiórki i utylizacji	ZGO - inne koszty	Place Urząd	Razem koszty	Różnica	Wpłaty	Nadwyżka wpłat
1	572 003,00	519 125,08	16 085,02	15 813,21	551 023,31	20 979,69	697 246,67	146 223,36
2	572 749,00	407 889,37	15 439,93	30 035,16	453 364,46	119 384,54	610 113,76	156 749,30
3	572 526,00	522 476,13	24 644,50	14 625,84	561 746,47	10 779,53	598 468,87	36 722,40
4	574 313,00	519 539,18	26 334,08	14 625,84	560 499,10	13 813,90	590 039,68	29 540,58
5	574 036,00	489 970,54	25 382,12	14 659,83	530 012,49	44 023,51	534 902,94	4 890,45
6	574 140,00	502 616,14	20 419,21	15 462,30	538 497,65	35 642,35	560 175,70	21 678,05
7	573 647,00	541 648,66	19 862,80	14 659,83	576 171,29	-2 524,29	576 553,55	382,26
8	573 992,00	593 080,60	33 660,52	14 659,83	641 400,95	-67 408,95	555 530,32	-85 870,63
9	573 890,00	526 062,82	25 359,92	14 659,83	566 082,57	7 807,43	550 228,93	-15 853,64
10	573 742,00	561 822,57	25 265,28	13 658,96	600 746,81	-27 004,81	547 768,00	-52 978,81
11	574 219,00	538 741,67	22 299,35	20 342,91	581 383,93	-7 164,93	540 589,12	-40 794,81
12	573 400,00	325 769,59	25 000,00	18 791,36	369 560,95	203 839,05	521 056,81	151 495,86
Razem	6 882 657,00	6 048 742,35	279 752,73	201 994,90	6 530 489,98	352 167,02	6 882 674,35	352 184,37

Tab. XII Koszty zbiórki, transportu i zagospodarowania odpadów w porównaniu z ilością odebranych odpadów

Rodzaj zabudowy	Ilość odebranych odpadów [Mg]	%	Koszty zbiórki, transportu i unieszkodliwienia odpadów [zł]	%	Koszty wyłącznie zagospodarowania i unieszkodliwienia odpadów [zł]	%	Koszty wyłącznie zbiórki i transportu [zł]	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Jednorodzinną	5 698,22	33	1 909 238,75	32	1 113 370,27	27	795 868,48	41
Wielorodzinną	11 584,62	67	4 139 503,60	68	3 014 211,00	73	1 125 292,60	59
Razem	17 282,84	100	6 048 742,35	100	4 127 581,27	100	1 921 161,08	100

Tab. XIII Koszty gospodarowania odpadami komunalnymi na jedno gospodarstwo domowe w 2018 roku (w złotych na jedno gospodarstwo na miesiąc)

Rodzaj kosztów	zabudowa		Całe miasto
	jednorodzinna	wielorodzinna	
Koszty zagospodarowania w ZGO	22,61	14,16	15,79
Koszty zbierania i transportu	16,82	5,31	7,54
Koszty PSZOK i inne w ZGO	0,94	0,94	0,94
Koszty obsługi w Urzędzie	0,8	0,8	0,8
Razem	41,17	21,21	25,07
Zabudowa jednorodzinna/wielorodzinna	1,94		

9. Opłaty wnoszone przez mieszkańców Łomży z tytułu gospodarowania odpadami komunalnymi.

Wpłaty uiszczane przez mieszkańców Łomży za odbierane odpady komunalne dokonywane są zgodnie ze stosownymi uchwałami Rady Miejskiej Łomży do końca miesiąca za dany miesiąc i w wysokości określonej w złożonej deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi.

Tab. XIV Zestawienie wysokości wpłat dokonanych przez mieszkańców miasta Łomża za gospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2018.

2018	Przypis jednorodzinna	Wpłaty jednorodzinna	Przypis wielorodzinna	Wpłaty wielorodzinna	RAZEM wpłaty
styczeń	165 676,00	297 161,67	406 327,00	400 085,00	697 246,67
luty	165 368,00	197 768,76	407 381,00	412 345,00	610 113,76
marzec	165 287,00	196 281,87	407 239,00	402 187,00	598 468,87
kwiecień	165 371,00	172 995,68	408 942,00	417 044,00	590 039,68
maj	165 334,00	137 977,94	408 702,00	396 925,00	534 902,94
czerwiec	165 750,00	148 227,30	408 390,00	411 948,40	560 175,70
lipiec	165 050,00	168 318,55	408 597,00	408 235,00	576 553,55
sierpień	165 619,00	138 088,32	408 373,00	417 442,00	555 530,32
wrzesień	165 691,00	143 316,93	408 199,00	406 912,00	550 228,93
październik	165 862,00	143 637,00	407 880,00	404 131,00	547 768,00
listopad	166 500,00	134 173,12	407 719,00	406 416,00	540 589,12
grudzień	165 798,00	107 372,81	407 602,00	413 684,00	521 056,81
RAZEM	1 987 306,00	1 985 319,95	4 895 351,00	4 897 354,40	6 882 674,35

	przypis za 2018	wpłaty za 2018
RAZEM	6 882 657,00	6 882 674,35

10. Liczba 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 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

W roku 2017 w Łomży nie było właścicieli nieruchomości nie zobowiązanych do ponoszenia opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi na rzecz miasta, w związku z czym nie występowała potrzeba organizacji przez miasto zastępczego odbioru takich odpadów.

11. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Łomża.

Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych w mieście wynikający z ilości odpadów zebranych przy uwzględnieniu statystycznej liczby 59,6 tys. mieszkańców miasta wynosi 281 kg odpadów na jednego mieszkańca rocznie. Całkowita masa odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta szacuje się na około 23 tys. Mg rocznie.

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

Całkowita masa odpadów komunalnych odebranych z terenów zamieszkałych miasta Łomża wyniosła w roku 2018 – 16 792,76 Mg.

Całkowita, łączna masa odpadów komunalnych odebranych z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych miasta Łomża wyniosła w roku 2017 – 23 168,87 Mg.

Odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 /nieruchomości zamieszkałe/ - łączna masa w roku 2018 wyniosła – **13 298,26 Mg.**

Tab. XV Odpady odebrane od mieszkańców Łomży w 2018 r: */nieruchomości zamieszkałe/*

Rodzaj odpadów	Zmieszane	Szkło	Papier, tektura	Plastik	Biodegradowalne	Wielkogabarytowe	Remontowe i budowlane	Inne	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ilość [Mg]	13 298,26	395,28	404,34	478,40	871,08	164,78	1 175,14	5,48	16 792,76
%	79,19	2,35	2,41	2,85	5,19	0,98	7,00	0,03	100

1. odpady zmieszane:	13 298,26 Mg,
2. odpady szklane:	395,28 Mg,
3. odpady z makulatury:	404,34 Mg,
4. odpady z plastiku:	478,40 Mg,
5. odpady biodegradowalne:	871,08 Mg,
6. odpady wielkogabarytowe:	164,78 Mg,
7. odpady z remontów:	1 175,14 Mg,
8. inne	+ 5,48 Mg.

Razem: 16 792,76 Mg

Tab. XVI Liczba gosp. domowych, z których odbierane były odpady komunalne:

lata	rodzaj zabudowy	2013	2014	2015	2016	2017	2018*
ilość gospodarstw	jednorodzinna	4 073	4 105	4 113	4 169	4 201	4 204
	wielorodzinna	16 958	17 102	17 174	17 327	17 501	17 681
razem		21 031	21 207	21 287	21 496	21 702	21 885

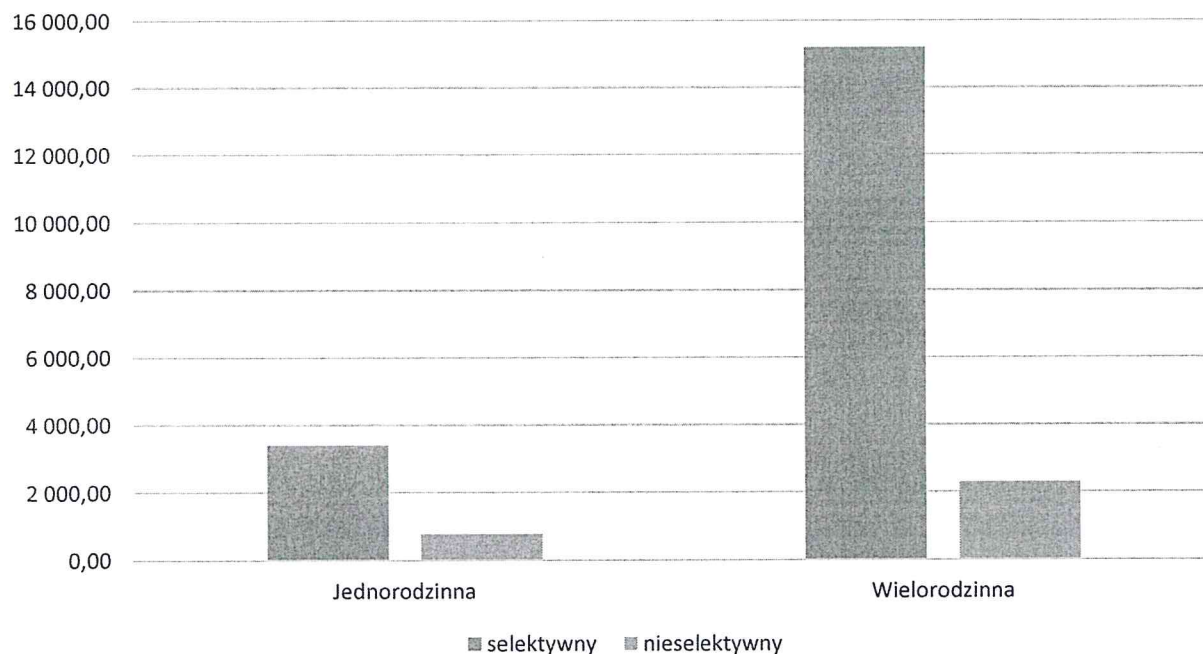
* Stan na początek kwietnia 2018

Tab. XVII Liczba gospodarstw domowych w 2018 r.

/stan na XII 2018r./

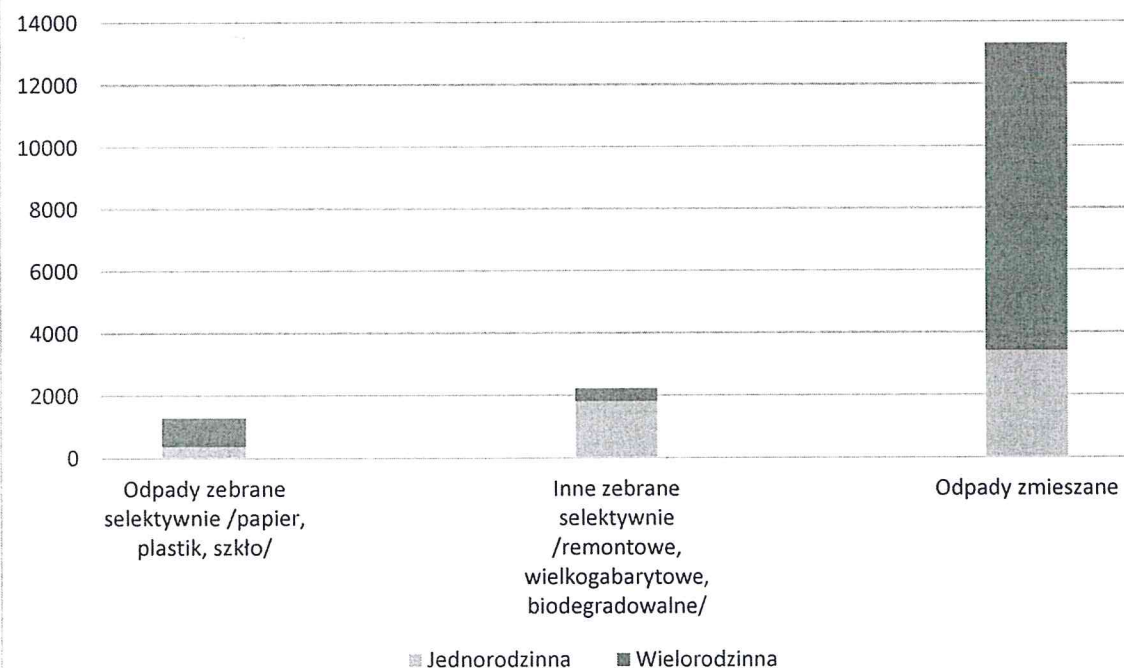
Rodzaj zabudowy	Liczba gospodarstw zbierających odpady w sposób:		Razem
	selektywny	nieselektywny	
Jednorodzinna	3 465	630	4 095
Wielorodzinna	15 492	2 369	17 861
Razem	18 957	2 999	21 956

Liczba gospodarstw domowych zbierających odpady w sposób:
a) selektywny b) nieselektywny



Efekty selektywnego zbierania odpadów przez mieszkańców Łomży

Ilość odpadów zebranych w określony sposób



12. Wskaźniki odzysku osiągnięte przez Miasto Łomżę w 2018 r.

Uregulowania formalnoprawne w zakresie realizacji obowiązku osiągnięcia przez gminy we wskazanym terminie odpowiedniego, dopuszczalnego poziomu ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji kierowanych na składowiska oraz wymaganych poziomów recyklingu i odzysku odpadów zbieranych selektywnie, na rok 2017 uległy częściowej zmianie w porównaniu do lat poprzednich. I tak w dniu 27 grudnia 2016 r. zostało opublikowane rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167). Z kolei 22 grudnia 2017 r. ukazało się rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 15.12.2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji. Rozporządzenie to weszło jednak w życie dopiero z dniem 31 grudnia 2017r. (Dz. U. z 2017 r. poz. 2412)

Natomiast w dniu 30 czerwca 2016 r. weszło w życie rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 17 czerwca 2016 r. w sprawie wzorów sprawozdań o odebranych i zebranych odpadach komunalnych, odebranych nieczystościach ciekłych oraz realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 934). Zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska sprawozdania podmiotu odbierającego odpady komunalne od właścicieli nieruchomości za I i II półrocze 2018 r. sporządzone były zgodnie ze wzorem określonym w w/w rozporządzeniu. Zgodnie z danymi zawartymi w sprawozdaniach przekazanych przez przedsiębiorców odbierających odpady komunalne z terenu miasta Łomża oraz na podstawie sprawozdania rocznego podmiotu prowadzącego punkt selektywnego zbierania odpadów komunalnych, uwzględniając wymienione wyżej rozporządzenia, dokonano wyliczenia osiągniętych poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych oraz poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania:

- Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 25 maja 2012 r. w sprawie poziomów ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania oraz sposobu obliczania poziomu ograniczania masy tych odpadów (Dz. U. z 2012 r. poz. 676), dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 roku wynosi:

	Dopuszczalny poziom masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995r. wyrażone w %						
Określone poziomy ograniczenia masy odp. komunalnych ulegających Biodegradacji przekazywanych do składowania ustalone rozporządzeniem Min. Środowiska	2014	2015	2016	2017	2018	2019	16 lipca 2020
	50	50	45	45	40	40	35

Poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania jest obliczony w oparciu o zapisy przywołanego rozporządzenia.

W roku 2018 osiągnięty poziom masy takich odpadów przekazanych do składowania wyniósł **0,00 %**. Tak znaczna /stuprocentowa/ redukcja ilości odpadów biodegradowalnych, kierowanych do składowania, wynika z faktu przekazania 6 021,765 Mg odpadów o kodzie 19 12 12 (w tym biodegradowalnych) do spalarni odpadów w Białymstoku, użytkowanej przez firmę PUHP LECH Sp. z o. o.

- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła w poszczególnych latach do 31.12.2020 roku został określony w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167). Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy:

	Poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wyrażone w %						
Papier, metal, tworzywa sztuczne, szkło	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	14	16	18	20	30	40	50

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia papieru, metalu, tworzyw sztucznych i szkła został obliczony w oparciu o zapisy przywołanego rozporządzenia. W roku 2018 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wyniósł – **72,589%** - wymagana wielkość została osiągnięta .

- Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych w poszczególnych latach do 31.12.2020 roku został określony w załączniku do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 2167). Zgodnie z załącznikiem do powyższego rozporządzenia dla kolejnych lat określone zostały następujące poziomy:

	Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych wyrażone w %						
Inne niż niebezpieczne odpady budowlane i rozbiórkowe	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
	38	40	42	45	50	60	70

Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych został obliczony w oparciu o zapisy przywołanego rozporządzenia. W roku 2018 poziom recyklingu wyniósł – **99,77 %**.

W związku z powyższym Łomża osiągnęła wszystkie wymagane przepisami prawa poziomy recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami frakcji odpadów komunalnych zbieranych selektywnie oraz nie przekroczyła

dopuszczalnego poziomu masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

13. Podsumowanie i wnioski.

13.1. W roku 2018 Łomża obejmowała wszystkich mieszkańców systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Odbiorem odpadów komunalnych z terenu miasta (z nieruchomości zamieszkałych) zajmowało się wyłoniona w trybie przetargu nieograniczonego firma Usługi Komunalne „BŁYSK” Marianna Marczyk.

Odbiór odpadów z nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy odbywał się na podstawie umów zawartych przez właścicieli tych nieruchomości z przedsiębiorcami (wpisanymi do rejestru działalności regulowanej) świadczącymi usługi w zakresie odbioru i transportu odpadów komunalnych z powyższych nieruchomości.

13.2. Wszystkie odebrane od mieszkańców miasta odpady komunalne trafiały do Zakładu Gospodarowania Odpadami w Czartorii gm. Miastkowo. Znajdująca się tam instalacja posiada, zgodnie z Wojewódzkim Planem Gospodarki Odpadami status Regionalnej Instalacji Przetwarzania Odpadów Komunalnych (RIPOK).

Zdolności przerobowe w/w instalacji były wystarczające dla przyjmowania i zagospodarowania odpadów pochodzących z terenu miasta Łomża i gmin okolicznych.

13.3. W roku 2018 Miasto Łomża osiągnęło wymagane przepisami prawa poziomy:

- ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazanych do składowania – **0,00 %**,
- recyklingu i przygotowania odpadów do ponownego użycia papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła – **72,589 %**,
- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **99,77 %**.

Aktualnie Miasto Łomża spełnia wszystkie wymagane przepisami prawa wskaźniki odzysku i zagospodarowania odpadów komunalnych oraz ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazanych do składowania.

13.4. Niepokojącym zjawiskiem jest utrzymujący się niski poziom zbiórki selektywnej „u źródła”, szczególnie z sektora II czyli terenów zabudowy wielorodzinnej - 11,71% wszystkich odpadów (w roku 2015 – 7,8 %). Należy zauważyć również fakt, iż w roku 2018 na terenie zabudowy wielorodzinnej (sektor II) zaledwie nieco ponad 14% złożonych Deklaracji o wysokości opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wskazywała ich zbieranie w sposób nieselektywny.

13.5. W roku 2018 na terenie Miasta Łomża zebrano łącznie 23 165,754 Mg odpadów komunalnych, w tym 16 792,76 Mg w systemie odbioru i zagospodarowania odpadów, zorganizowanym przez Miasto Łomżę.

Spośród odpadów odebranych przez miasto ok. 20 % stanowiły odpady zbierane w sposób selektywny a ok. 80 % odpady zmieszane.

Mając powyższe na uwadze oraz uwzględniając zakładane w następnych latach wskaźniki wymaganych poziomów odzysku i zagospodarowania poszczególnych frakcji odpadów należy ocenić, iż Miasto Łomża już w roku 2019 może mieć problemy ze spełnieniem rosnących wymogów w zakresie recyklingu, przygotowania do ponownego

użycia i odzysku innymi metodami odpadów zbieranych selektywnie (papier, metal, tworzywa sztuczne i szkło). Skutkiem nieosiągnięcia odpowiednich poziomów recyklingu będzie nałożenie na Miasto Łomżę kar finansowych.

W związku z powyższym należy podjąć działania mające na celu zwiększenie skuteczności selektywnego zbierania odpadów komunalnych: papieru, metalu, opakowań wielomateriałowych, tworzyw sztucznych oraz opakowań szklanych.

W tym celu miasto zamierza:

- kontynuować działania informacyjne i edukacyjne (w tym skierowane do dzieci i młodzieży) o sposobach i celu segregacji odpadów w mieście, w szczególności wśród mieszkańców zabudowy wielorodzinnej (sektor II).

- intensyfikować działalność punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych w Łomży przy ul. Akademickiej 22.

- w dalszym ciągu podejmować działania zachęcające mieszkańców Łomży do zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny oraz działania zwiększające skuteczność i efektywność takiego sposobu zbierania, szczególnie na terenie zabudowy wielorodzinnej.

z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr Andrzej Zdzisław Garlicki
ZASTĘPCA PREZYDENTA MIASTA

ZAKŁAD GOSPODAROWANIA
ODPADAMI SP. Z O.O.
18-400 Łomża, ul. Akademicka 22
Tel. 513 026 847
NIP: 718 214 18 32, REGON: 361102927


MISTRZ
Bogdan Jarzabek

INSPEKTOR

mgr inż. Karol Urbański

NACZELNIK
Wydziału Gospodarki Komunalnej
i Ochrony Środowiska

mgr inż. Dariusz Boryszewski

