

**ANALIZA STANU GOSPODARKI ODPADAMI
KOMUNALNYMI NA TERENIE MIASTA
ŁOMŻA W ROKU 2019**

Łomża – październik 2020 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 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 1454, z późn. zm. oraz Dz. U. z 2019 r. poz. 2010), 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 (BDO) 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 2018 r. poz. 1454 z późn. zm, ustawa z dn. 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach oraz niektórych innych ustaw Dz. U. poz. 1579 oraz Dz. U. z 2019 r. poz. 2010).

- 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, Ustawa z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw Dz.U. 2018 poz. 1592, tekst jedn. Dz.U. z 2019 poz. 701 oraz Dz. U. z 2019 poz. 1403.

- 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 2019, 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 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 2016 r. w sprawie Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie miasta Łomża.
- Uchwała Nr 203/XXV/16 Rady Miejskiej Łomży z dnia 25 maja 2016 r. w sprawie terminu, częstotliwości i trybu uiszczania opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi,
- Uchwała Nr 320/XXXVII/17 Rady Miejskiej Łomży z dnia 22 lutego 2017 r. 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 2017 r. 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 201 r. liczba mieszkańców miasta Łomża wynosiła: 58 518 osób.

Tabela nr I. Liczba mieszkańców Łomży w latach 2013 – 2019 oraz ilość zebranych w tym okresie odpadów komunalnych.

Rok	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Liczba mieszkańców wg. danych Urzędu Miejskiego*	60 492	59 898	59 637	59 584	59 417	59 477	58 518
Liczba mieszkańców wg. danych GUS**	62 750	62 774	62 737	62 802	62 843	63 000	62 945
Łączna ilość zebranych odpadów komunalnych [Mg]	18 401,28	19 347,00	21 180,20	22 931,11	23 157,01	24 469,06	23 004,143

* Liczba mieszkańców Łomży zameldowanych na pobyt stały,

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

W roku 2019 systemem gospodarowania odpadami objętych było 4 576 nieruchomości w zabudowie jedno- i wielorodzinnej.

Liczba gospodarstw domowych: 21 956 (na koniec roku 2019).

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, zamiatania ulic, placów itp. Do odpadów komunalnych zaliczane są również odpady wielkogabarytowe oraz budowlano-remontowe.

4. Organizacja systemu gospodarki odpadami komunalnymi w roku 2019

Miasto Łomża w roku 2019 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 zagospodarowanie 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 stycznia 2019r. do 01 września 2019 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 przypadku zbiórki selektywnej w gospodarstwach domowych złożonych z dwóch lub więcej osób opłata ta od dnia 01 września 2019 r. do 31 grudnia 2019 wynosiła /*Uchwała nr 123/XIII/19/*:

- w zabudowie jednorodzinnej – 60 zł,
- w zabudowie wielorodzinnej – 38 zł,

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

- w zabudowie jednorodzinnej – 40 zł,
- w zabudowie wielorodzinnej – 29 zł,

w przypadku zadeklarowania zbiórki nieselektywnej:

- w zabudowie jednorodzinnej – 103 zł,
- w zabudowie wielorodzinnej – 63 zł.

W roku 2019 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 2019 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 2019 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 przed nieruchomością 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 63 Mg. Koszty odbioru i utylizacji wyrobów azbestowych w kwocie 22 680 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 2013 r. 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 2019 w wyniku przetworzenia odpadów z terenu miasta Łomża dostarczonych do RIPOK Czartoria wytworzono odpad o kodzie 19 12 12 (balast) w ilości 9 703,880 Mg. Odpad ten w ilości 726,867 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 270,696 Mg tego odpadu dostarczono do EURO-EKO Sp. z o. o. Zakładu Produkcji Paliwa Alternatywnego w Chełmie, gdzie poddano go odzyskowi w procesie R12, 20,564 Mg przekazano do Przedsiębiorstwa Usług Komunalnych Sp. z o. o. Zakład Zagospodarowania Odpadów w Hajnówce, gdzie poddano go odzyskowi w procesie R12.

489,483 Mg dostarczono do firmy PUHP LECH Sp. z o. o. Zakładu Utylizacji Odpadów Komunalnych w Hryniewiczach gmina Juchnowiec Kościelny, 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 2019r.
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	308,46	11,62	4	27,72	5,54		26,16		383,5	43,34	75,04
II	263,16	8,86	4,58	22,28	14,06		9,9		322,84	35,72	59,68
III	266,42	9,72	4,52	24,94	55,04	23,48	42,44		426,56	39,18	160,14
IV	292,84	13,94	5,06	30,58	90,26		77,3		509,98	49,58	217,14
V	256,76	14,1	5,4	30,04	106,38		45,34		458,02	49,54	201,26
VI	215,64	13,18	6,34	28,72	97,12	24,9	84,16		470,06	48,24	254,42
VII	241,98	14,16	8,2	33,08	90,5		51,72		439,64	55,44	197,66
VIII	251,5	14,26	9,82	31,12	114,94	0,5	92,94		515,08	55,2	263,58
IX	227,16	13,22	8,46	28,2	92,94	47,66	76,66		494,3	49,88	267,14
X	249,7	14,36	10,72	25,84	159,28		59,74		519,64	50,92	269,94
XI	235,22	14,46	9,5	21,6	103		34,38		418,16	45,56	182,94
XII	205,98	10,62	6,58	23,68	27,2	21,72	26,86		322,64	40,88	116,66
XII/I	52,82	1,88	2,68	5,6	4,12		1,06		68,16	10,16	15,34
RAZEM	3 067,64	154,38	85,86	333,4	960,38	118,26	628,66	0	5 348,58	573,64	2 280,94

Tab. III

Masa odpadów komunalnych z miasta Łomża dostarczonych do Zakładu w Czartorii w 2019r.

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	732,82	31,38	37,22	28,14		3,42	29,42		862,4	96,74	129,58
II	710,62	23,08	29,68	25,5		3,64	31,96		824,48	78,26	113,86
III	795,56	23,48	30,06	25,14		25,2	25,1		924,54	78,68	128,98
IV	867,8	25,08	34	33,68		8,54	19,66		988,76	92,76	120,96
V	807,14	34,7	39,84	29,46		9,64	30,14		950,92	104	143,78
VI	718,44	25,98	30,4	29,62		34,5	22,72		861,66	86	143,22
VII	870,82	36,32	34,98	36,32		6,02	31,88		1 016,34	107,62	145,52
VIII	834,18	32,02	44,94	34		11,8	14,14		971,08	110,96	136,9
IX	805,58	27,4	34,02	29,6	6,2	12,1	11,18		926,08	91,02	120,5
X	822,8	34,08	42,78	36,04	61,2	63,86	14,62		1 075,38	112,9	252,58
XI	713,36	27,74	34,44	29,1	64,66	4,2	10,9		884,4	91,28	171,04
XII	631,54	24,44	39,02	32,82	29,48	35,6	15,1		808	96,28	176,46
	170,22	6,48	7,5	9,14	1,94				195,28	23,12	25,06
RAZEM	9 480,88	352,18	438,88	378,56	163,48	218,52	256,82	0	11 289,32	1 169,62	1 808,44

RAZEM jednorod	3 067,64	154,38	85,86	333,4	960,38	118,26	628,66	0	5 348,58	573,64	2 280,94
RAZEM wielorodz	9 480,88	352,18	438,88	378,56	163,48	218,52	256,82	0	11 289,32	1 169,62	1 808,44
Łącznie	12 548,52	506,56	524,74	711,96	1 123,86	336,78	885,48	0	16 637,90	1 743,26	4 089,38

Tab. IV Zestawienie całościowe masa odpadów komunalnych odebranych od mieszkańców Łomży w roku 2019

	Odpady zmieszane	Szkło	Papier i tektura	Plastik	Biodegra- do- 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 jednorod	3 067,64	154,38	85,86	333,4	960,38	118,26	628,66	0	0	5 348,58	573,64	2 280,94
Zabudowa wielorodz	9 480,88	352,18	438,88	378,56	163,48	218,52	256,82	0	0	11 289,32	1 169,62	1 808,44
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	2191.40
Pszok	0	11,65	25,53	12,01	32,12	265,63	493,32	23,085	25,36	518,345	24,02	518,345
Razem	17 025,00	527,46	553,51	726,57	1 303,30	666,05	2 753,86	926,565	27,38	23 824,12	1 782,37	6 799,12

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. V Ilość i rodzaj odpadów komunalnych przyjętych do PSZOK w roku 2019

Kod zebranych odpadów komunalnych	Rodzaj zebranych odpadów komunalnych	Masa zebranych odpadów komunalnych [Mg]
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	12,010
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,080
15 01 07	Opakowania ze szkła	11,650
16 01 03	Zużyte opony	14,260
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	492,563
17 01 07	Zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia inne niż wymienione w 17 01 06	0,760
17 03 80	Odpadowa papa	1,800
17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	0,100
17 08 02	Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	0,940
17 09 04	Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	3,500
20 01 01	Papier i tektura	25,530
20 01 23*	Urządzenia zawierające freon	4,446

20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	1,813
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	2,049
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	1,755
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	27,478
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	16,871
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,500
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	32,120
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	265,630
Suma:		915,855
Łączna masa odpadów budowlanych i rozbiórkowych:		499,663

Tab. VI

Apteki przekazujące do utylizacji przeterminowane leki w 2019r

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 2019 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.

W roku 2019 ZGO przygotował plany modernizacji 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]**. Zmodernizowana sortownia zostanie oddana do użytkowania w roku 2020.

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

Koszty związane z odbieraniem, transportem i unieszkodliwianiem odebranych odpadów komunalnych w roku 2019 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.

Tab. VII Koszty odbioru i transportu odpadów w roku 2019 [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

Tab. VIII Koszty przyjęcia i zagospodarowania odpadów w ZGO Sp. z o. o. w Czartorii - 2019 r. [zł]

Miesiąc	Zabudowa				Razem		Razem zabudowa		Koszt ogółem
	wielorodzinna		jednorodzinna						
	zmieszane	segregowane	zmieszane	segregowane	zmieszane	segregowane	wielorodzinna	jednorodzinna	
1	222 720,71	1 596,26	93 748,03	986,94	316 468,74	2 583,20	224 316,97	94 734,97	319 051,94
2	215 973,62	1 676,46	79 980,33	1 580,00	295 953,95	3 256,46	217 650,08	81 560,33	299 210,41
3	339 385,90	14 076,29	113 654,77	24 312,74	453 040,67	38 389,03	353 462,19	137 967,51	491 429,70
4	370 203,48	6 920,75	124 925,54	23 626,51	495 129,02	30 547,26	377 124,23	148 552,05	525 676,28
5	344 325,92	8 311,89	109 533,82	24 688,36	453 859,74	33 000,25	352 637,81	134 222,18	486 859,99
6	306 486,50	18 047,56	91 992,02	35 998,02	398 478,52	54 045,58	324 534,06	127 990,04	452 524,10
7	371 491,81	6 958,54	103 228,67	22 142,17	474 720,48	29 100,71	378 450,35	125 370,84	503 821,19
8	355 861,19	8 346,88	107 289,90	29 772,47	463 151,09	38 119,35	364 208,07	137 062,37	501 270,44
9	343 660,43	9 057,63	96 906,46	44 444,28	440 566,89	53 501,91	352 718,06	141 350,74	494 068,80
10	351 006,48	42 525,98	106 522,02	35 935,05	457 528,50	78 461,03	393 532,46	142 457,07	535 989,53
11	304 319,38	17 039,58	100 344,85	23 235,85	404 664,23	40 275,43	321 358,96	123 580,70	444 939,66
12	269 414,96	23 975,99	87 871,07	17 176,97	357 286,03	41 152,96	293 390,95	105 048,04	398 438,99
Razem	3 794 850,38	158 533,81	1 215 997,48	283 899,36	5 010 847,86	442 433,17	3 953 384,19	1 499 896,84	5 453 281,03

Tab. IX Koszty funkcjonowania pszok, edukacji ekologicznej oraz koszty administracyjne w 2019 r.

	ZGO Sp. z o. o.				U. Miejski	Razem koszty
Miesiąc	Obsługa systemu	PSZOK	Edukacja	Razem ZGO Sp. z o. o.	Obsługa systemu	
1	2	3	4	5	6	7
I	14 658,50	13 383,14	0	28 041,64	13 502,91	41 544,55
II	15 518,04	14 146,71	0	29 664,75	13 502,84	43 167,59
III	15 451,36	24 381,26	4 733,72	44 566,34	14 699,31	59 265,65
IV	14 311,15	33 424,65	0	47 735,80	14 776,75	62 512,55
V	16 873,95	34 543,91	2 800,71	54 218,57	14 223,69	68 442,26
VI	16 675,17	28 774,36	4 231,20	49 680,73	14 811,45	64 492,18
VII	19 642,56	41 907,86	0,00	61 550,42	14 811,45	76 361,87
VIII	16 598,04	30 935,93	0	47 533,97	14 811,45	62 345,42
IX	17 758,79	31 563,08	0,00	49 321,87	11 283,12	60 604,99
X	18 395,02	22 508,27	3 289,09	44 192,38	11 283,12	55 475,50
XI	18 428,57	23 554,29		41 982,86	15 905,23	57 888,09
XII	19 187,69	17 776,28		36 963,97	12 945,23	49 909,20
Razem:	203 498,84	316 899,74	15 054,72	535 453,30	166 556,55	702 009,85

Tab. X Bilans kosztów i wpłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi - 2019 rok

Miesiąc	Przypis	Koszty zbiórki i utylizacji	ZGO - inne koszty	Płace Urząd	Razem koszty	Różnica	Wpłaty	Nadwyżka wpłat
1	575 389,00	508 467,35	28 041,64	13 502,91	550 011,90	25 377,10	646 398,75	96 386,85
2	573 025,00	420 933,56	29 664,75	13 502,84	464 101,15	108 923,85	587 123,54	123 022,39
3	573 340,00	642 059,63	44 566,34	14 699,31	701 325,28	-127 985,28	626 972,19	-74 353,09
4	572 944,00	709 571,34	47 735,80	14 776,75	772 083,89	-199 139,89	584 284,63	-187 799,26
5	571 729,00	658 811,97	54 218,57	14 223,69	727 254,23	-155 525,23	390 492,49	-336 761,74
6	572 059,00	616 656,45	49 680,73	14 811,45	681 148,63	-109 089,63	729 829,15	48 680,52
7	569 811,00	680 059,48	61 550,42	14 811,45	756 421,35	-186 610,35	594 632,94	-161 788,41
8	570 357,00	684 027,18	47 533,97	14 811,45	746 372,60	-176 015,60	527 904,10	-218 468,50
9	701 425,00	693 311,84	49 321,87	11 283,12	753 916,83	-52 491,83	889 774,04	135 857,21
10	929 619,00	758 276,98	44 192,39	11 283,12	813 752,49	115 866,51	942 563,21	128 810,72
11	922 523,50	626 214,65	41 982,86	15 905,23	684 102,74	238 420,76	866 865,76	182 763,02
12	913 470,00	545 531,14	36 963,97	12 945,23	595 440,34	318 029,66	842 486,75	247 046,41
Razem	8 045 691,50	7 543 921,57	535 453,31	166 556,55	8 245 931,43	-200 239,93	8 229 327,55	-16 603,88

Tab. XI 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
Jednorodzinna	5 348,58	32	2 295 765,32	31	1 499 896,84	27,5	795 868,48	41
Wielorodzinna	11 289,32	68	5 078 676,79	69	3 953 384,19	72,5	1 125 292,60	59
Razem	16 637,90	100	7 374 442,11	100	5 453 281,03	100	1 921 161,08	100

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. XII Zestawienie wysokości wpłat dokonanych przez mieszkańców miasta Łomża zagospodarowanie odpadami komunalnymi w roku 2019.

2019	Przypis jednorodzinna	Wpłaty jednorodzinna	Przypis wielorodzinna	Wpłaty wielorodzinna	RAZEM wpłaty
styczeń	167 353,00	238 707,75	408 036,00	407 691,00	646 398,75
luty	165 315,00	178 976,54	407 710,00	408 147,00	587 123,54
marzec	166 181,00	219 752,25	407 159,00	407 160,00	626 912,25
kwiecień	165 439,00	177 468,51	407 505,00	406 816,12	584 284,63
maj	165 029,00	166 424,89	406 700,00	224 056,00	390 480,89
czerwiec	166 446,00	140 884,15	405 613,00	588 945,00	729 829,15
lipiec	165 072,00	190 537,94	404 739,00	404 095,00	594 632,94
sierpień	165 724,00	124 852,10	404 633,00	403 052,00	527 904,10
wrzesień	260 447,00	228 079,04	674 978,00	661 695,00	889 774,04
październik	257 212,00	256 022,71	672 407,50	686 540,50	942 563,21
listopad	257 312,00	202 135,26	665 211,50	664 730,50	866 865,76
grudzień	256 712,00	183 948,75	656 758,00	658 538,00	842 486,75
RAZEM	2 358 242,00	2 307 789,89	5 921 450,00	5 921 466,12	8 229 256,01

	przypis za 2019	wpłaty za 2019
RAZEM	8 279 692,00	8 229 256,01

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 2019 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.

10. Ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Miasta Łomża.

Jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych w mieście wynikający z ilości odpadów zebranych przy uwzględnieniu statystycznej liczby 58 518 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.

10.1 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 2019 – 16 637,90 Mg.

Całkowita, łączna masa odpadów komunalnych odebranych z terenów zamieszkałych i niezamieszkałych miasta Łomża wyniosła w roku 2019–23 168,87 Mg.

Odpady komunalne zmieszane o kodzie 20 03 01 /nieruchomości zamieszkałe/ - łączna masa w roku 2019 wyniosła – **12 548,52 Mg**.

Tab. XIII Odpady odebrane od mieszkańców Łomży w 2019 r: */nieruchomości zamieszkałe/*

Rodzaj odpadów	Zmieszane	Szkło	Papier, tektura	Plastik	Biodegradowalne	Wielkogabarytowe	Remontowe i budowlane	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	10
Ilość [Mg]	12 548,52	506,56	524,74	711,96	1 123,86	336,78	885,48	16 637,90
%	75,43	3,04	3,15	4,27	6,75	2,03	5,33	100

Odpady odebrane od mieszkańców Łomży w 2019 r: */nieruchomości zamieszkałe/*

1. odpady zmieszane: 12 548,52 Mg,
2. odpady szklane: 506,56 Mg,
3. odpady z makulatury: 524,74 Mg,
4. odpady z plastiku: 711,96 Mg,
5. odpady biodegradowalne: 1 123,86 Mg,
6. odpady wielkogabarytowe: 336,78 Mg,
7. odpady z remontów: 885,48 Mg,

Razem: 16 637,90 Mg

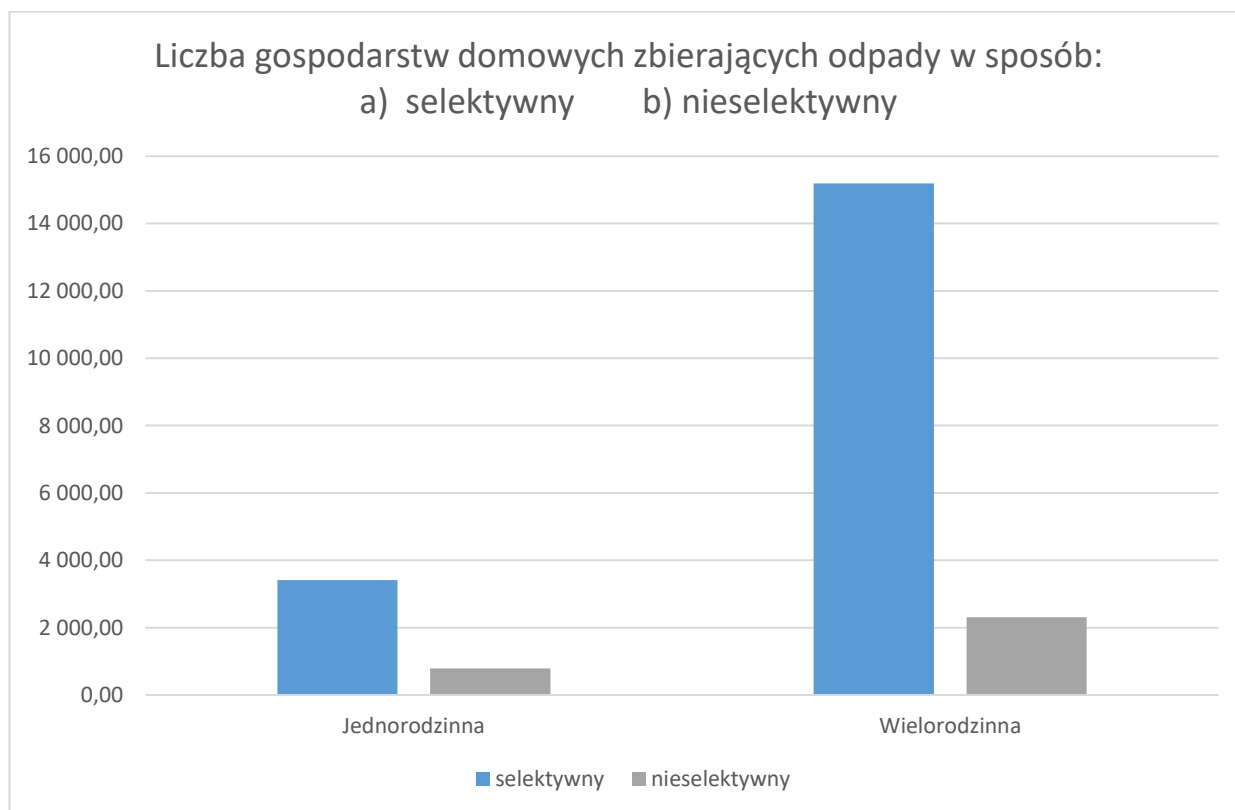
Tab. XIV Liczba gosp. domowych, z których odbierane były odpady komunalne:

lata	rodzaj zabudowy	2013	2014	2015	2016	2017	2018*	2019
ilość gospodarstw	jednorodzinna	4 073	4 105	4 113	4 169	4 201	4 204	4 153
	wielorodzinna	16 958	17 102	17 174	17 327	17 501	17 681	17 965
Razem:		21 031	21 207	21 287	21 496	21 702	21 885	22 118

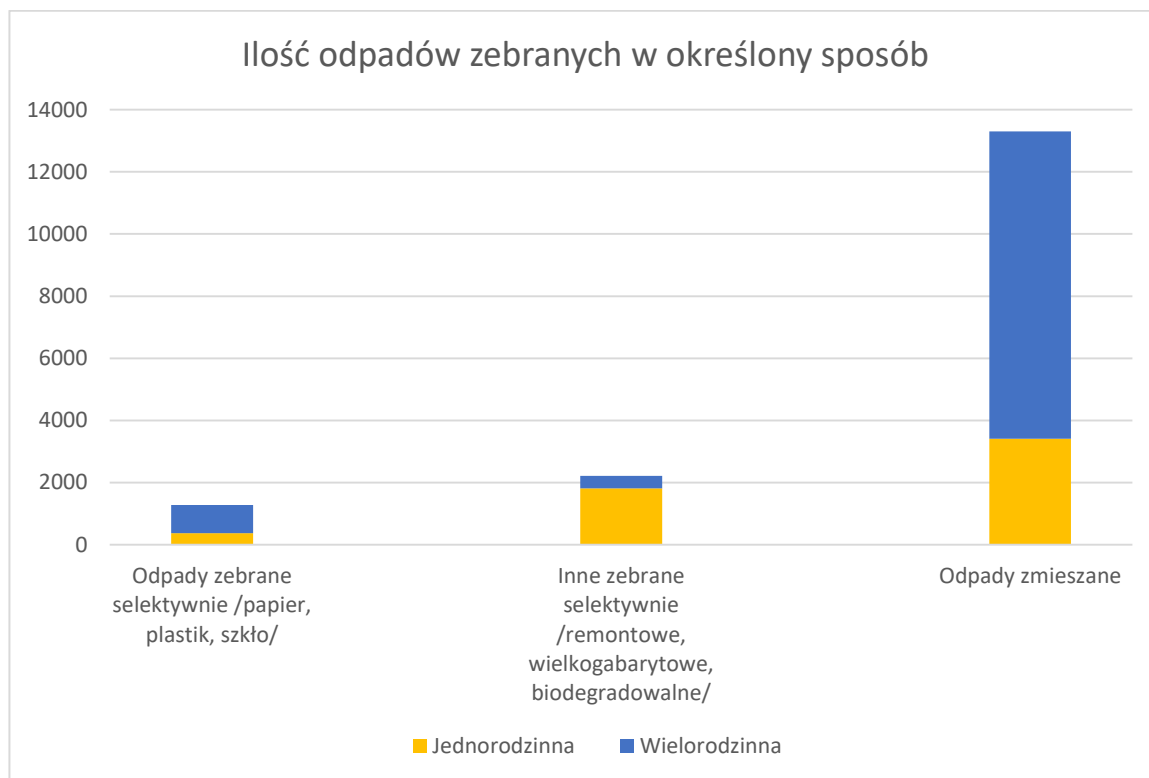
* Stan na początek kwietnia 2018

Tab. XV Liczba gospodarstw domowych w 2019 r. /stan na XII 2019r./

Rodzaj zabudowy	Liczba gospodarstw zbierających odpady w sposób:		Razem
	selektywny	nieselektywny	
Jednorodzinna	3 807	346	4 153
Wielorodzinna	16 787	1 178	17 965
Razem	20 594	1 524	22 118



Efekty selektywnego zbierania odpadów przez mieszkańców Łomży



11. Wskaźniki odzysku osiągnięte przez Miasto Łomżę w 2019 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 2019: 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)

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 27 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), 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 2019 osiągnięty poziom masy takich odpadów przekazanych do składowania wyniósł **0,00 %** - wymagana wielkość została osiągnięta .

- 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 2019 poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia wyniósł – **67,5091 %** - 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 2019 poziom recyklingu wyniósł – **93,73 %**.

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.

12. Podsumowanie i wnioski.

12.1. W roku 2019 Łomża obejmowała wszystkich mieszkańców systemem gospodarowania odpadami komunalnymi.

Odbiorem odpadów komunalnych z terenu miasta (z nieruchomości zamieszkałych) zajmowała 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.

12.2. 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 Instalacji Komunalnej (IK).

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

12.3 W roku 2019 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 – **67,5091 %**,

- recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami odpadów budowlanych i rozbiórkowych – **93,73 %**.

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

12.4 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.

12.5 W roku 2019 na terenie Miasta Łomża zebrano łącznie 23 165,754 Mg odpadów komunalnych, w tym 16 792,76 Mg w systemie odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych, 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 w roku 2020 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.