



Urząd Miasta Łodzi

**Analiza
stanu gospodarki odpadami
komunalnymi w Łodzi
za 2018 rok**

Łódź, kwiecień 2019 r.

1. Cel przygotowania Analizy

Niniejszy dokument stanowi roczną analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi na terenie Miasta Łodzi, sporządzoną w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi.

2. Podstawa prawna sporządzenia Analizy

Obowiązek opracowywania analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi wynika z art. 3 ust. 2 pkt 10 *ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach* (Dz.U. z 2018 r., poz. 1454 z późn. zm.), zwanej dalej Ustawą, który stanowi, że gminy dokonują corocznej analizy stanu gospodarki odpadami komunalnymi w celu weryfikacji możliwości technicznych i organizacyjnych gminy w zakresie gospodarowania odpadami komunalnymi. Zgodnie z art. 9tb Ustawy, stanowiącym, że na podstawie sprawozdań złożonych przez podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości, podmioty prowadzące punkty selektywnego zbierania odpadów komunalnych oraz rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz, prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- możliwości przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych oraz pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania,
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi,
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych,
- liczbę mieszkańców,
- liczbę właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 Ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12 Ustawy,
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy,
- 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.

Analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi sporządza się w terminie do 30 kwietnia za poprzedni rok kalendarzowy. Analiza stanu gospodarki odpadami komunalnymi podlega publicznemu udostępnieniu na stronie podmiotowej Biuletynu Informacji Publicznej urzędu gminy.

Zakres przedmiotowej analizy częściowo pokrywa się z rocznym sprawozdaniem z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi, sporządzanym przez gminę, na podstawie art. 9q ust. 1, ust. 2 oraz ust. 3 ww. Ustawy, które przygotowuje się celem jego przedłożenia marszałkowi województwa oraz wojewódzkiemu inspektorowi ochrony środowiska w terminie do 31 marca roku następującego po roku, którego dotyczy.

W 2018 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Łodzi realizowany był w oparciu o:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2022 przyjęty uchwałą Nr 88 Rady Ministrów z dnia 1 lipca 2016 r. (M.P. poz. 784),
- uchwałą Nr XL/502/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r., w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028,
- uchwałą Nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028 (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 3160), zmienioną uchwałami Sejmiku Województwa Łódzkiego: Nr LIV/676/18 z dnia 10 lipca 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 3942) oraz Nr LVII/709/18 z dnia 30 października 2018 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 3393),
- uchwałą Nr XLV/844/12 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie podziału obszaru Miasta Łodzi na sektory odbierania odpadów komunalnych (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 2333),
- uchwałą Nr XLV/845/12 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie postanowienia o odbieraniu przez Miasto Łódź odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 2334),
- uchwałą Nr XX/456/15 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 18 listopada 2015 r. w sprawie szczegółowego sposobu i zakresu świadczenia usług w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości i zagospodarowania tych odpadów (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 5496), zmienioną uchwałą Nr LXIX/1769/18 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 29 marca 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 2307),
- uchwałą Nr XX/454/15 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 18 listopada 2015 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, ustalenia stawki tej

opłaty dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy oraz ustalenia stawki opłaty za pojemnik z odpadami komunalnymi dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 4530), zmienioną uchwałą Rady Miejskiej w Łodzi Nr I/29/18 z dnia 28 listopada 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 6718),

- uchwałą Nr XX/455/15 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 18 listopada 2015 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomościach, na których znajdują się domki letniskowe lub innych nieruchomościach wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 4531), zmienioną uchwałą Rady Miejskiej w Łodzi Nr I/30/18 z dnia 28 listopada 2018 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 6719),
- uchwałą Nr LXIX/1770/18 Rady Miejskiej w Łodzi dnia 29 marca 2018 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 2308),
- ustawę 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.),
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 992 z późn. zm.),
- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 799 wraz z późn. zm.),
- ustawę z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 1466 wraz z późn. zm.) (dalej: „u.z.s.e.e.”),
- ustawę z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 521),
- ustawę z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 578 z późn. zm),
- ustawę z dnia 13 czerwca 2013 r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jedn. Dz. U. z 2019 r., poz. 542).

3. Gospodarka odpadami komunalnymi na terenie Miasta Łodzi

3.1. Podział miasta na sektory

Zgodnie z uchwałą Nr XLV/844/12 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie podziału obszaru Miasta Łodzi na sektory odbierania odpadów komunalnych, Łódź podzielono na 5 sektorów świadczenia usług w zakresie odbioru odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości - Bałuty, Górna, Polesie, Śródmieście i Widzew.

W okresie od 1 stycznia 2018 r. do 30 czerwca 2018 r. odbiór odpadów komunalnych z poszczególnych sektorów realizowany był przez podmioty, z którymi kontynuowano umowy zawarte na okres od 1 kwietnia 2016 r. do 30 czerwca 2018 r. Odbiór odpadów komunalnych z poszczególnych sektorów wyglądał następująco:

- Bałuty – Konsorcjum firm FB Serwis i Cespa Espaniola - umowa na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych,
- Górna - Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania-Łódź Sp. z o.o. ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź - umowa na odbieranie odpadów komunalnych,
- Polesie - Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania-Łódź Sp. z o.o. ul. Tokarzewskiego 2, 91 842 Łódź - umowa na odbieranie odpadów komunalnych,
- Śródmieście – Tonsmeier Centrum Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno - umowa na odbieranie odpadów komunalnych,
- Widzew – Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa - umowa na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych.

W sektorach: Bałuty i Widzew podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odpowiedzialne były także za zagospodarowanie odebranych odpadów komunalnych, ponieważ przetarg w tych częściach zamówienia obejmował usługi odbierania i zagospodarowania odpadów komunalnych. W sektorach: Górna, Polesie i Śródmieście podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości odpowiedzialne były za odbieranie odpadów komunalnych, ponieważ przetarg w tych częściach zamówienia obejmował wyłącznie odbieranie odpadów komunalnych. Zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych z sektorów Górna, Polesie i Śródmieście odbywało się w instalacjach wskazanych przez Miasto w umowach z podmiotami odbierającymi odpady komunalne. Za zagospodarowanie odpadów komunalnych odebranych z sektorów Górna, Polesie i Śródmieście odpowiedzialne było Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania-Łódź Sp. z o. o. na podstawie uchwały NR XIV/293/15 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 1 lipca 2015 r. w sprawie powierzenia Miejskiemu Przedsiębiorstwu Oczyszczania-Łódź Sp. z o. o. wykonywania zadania własnego gminy z zakresu gospodarki komunalnej, natomiast za zagospodarowanie odpadów zielonych odebranych z sektorów Górna, Polesie i Śródmieście - Zarząd Gospodarki Odpadami, Łódź ul. Sanitariuszek 70/72.

W okresie od 1 lipca 2018 r.* do 31 grudnia 2018 r. odbiór odpadów komunalnych z poszczególnych sektorów realizowany był przez podmioty, które wygrały przetarg nieograniczony na odbiór odpadów komunalnych w sektorach: Bałuty, Śródmieście, Widzew*, Górna - nieruchomości niezamieszkałe, Polesie - nieruchomości niezamieszkałe oraz w ramach udzielonego w trybie z wolnej ręki zamówienia „in-house” dla sektorów: Górna - nieruchomości

zamieszkałe, Polesie - nieruchomości zamieszkałe. W wyniku przeprowadzonych postępowań odbiór odpadów komunalnych z poszczególnych sektorów od 1 lipca 2018 r.* wyglądał następująco:

- Bałuty – Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa - umowa na odbieranie odpadów komunalnych,
- Górna - Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania-Łódź Sp. z o.o. ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź - umowa na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych oraz umowa „in-house” na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych,
- Polesie - Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania-Łódź Sp. z o.o. ul. Tokarzewskiego 2, 91 842 Łódź - umowa na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości niezamieszkałych oraz umowa „in-house” na odbieranie odpadów komunalnych z nieruchomości zamieszkałych,
- Śródmieście – Tonsmeier Centrum Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99-300 Kutno - umowa na odbieranie odpadów komunalnych,
- Widzew* – Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa - umowa na odbieranie odpadów komunalnych.

* - w sektorze Widzew umowa na odbieranie i zagospodarowanie odpadów komunalnych została przedłużona do końca lipca 2018 r. Firma Remondis nową umowę realizowała od dnia 1 sierpnia 2018 r.

Zmianie uległ również sposób zagospodarowania odpadów komunalnych. Od 1 lipca do 31 października 2018 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne o kodzie 20 03 01 oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji o kodzie 20 01 08 były kierowane do Regionalnej Instalacji do Przetwarzania Odpadów Komunalnych wskazanej w uchwale Nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r., tj. do instalacji prowadzonej przez FBSerwis Kamieńsk Sp. z o.o. z siedzibą w Kamieńsku (97-360), ul. Wieluńska 50. W listopadzie 2018 r. RIPOK znajdujący się w Ruszczynie zaprzestał przyjmowania łódzkich odpadów komunalnych z powodu braku mocy przerobowych. RIPOK znajdujący się w Dylowie „A”, prowadzony przez „Eko-Region” Sp. z o. o., również z powodu ograniczonych możliwości przerobowych był w stanie przyjąć tylko niecałe 700 Mg łódzkich zmieszanych odpadów komunalnych. Wobec sytuacji, w której żadna instalacja RIPOK wskazana w Planie gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2020 nie była w stanie przyjąć zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów kuchennych, odpady te zostały zagospodarowane w następujący sposób.

W listopadzie i grudniu 2018 r. niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady kuchenne ulegające biodegradacji pochodzące z sektora Bałuty i Widzew zostały kierowane do instalacji prowadzonej przez Remondis Sp. z o.o., znajdującej się przy ul. Swojskiej, natomiast odpady pochodzące z sektora Polesie, Górna, Śródmieście do instalacji prowadzonej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania-Łódź Sp. z o.o., znajdującej się przy ul. Zamiejskiej. Zagospodarowanie odpadów komunalnych pochodzących z selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz mebli i innych odpadów wielkogabarytowych ze wszystkich sektorów powierzono na podstawie uchwały Nr LXXII/1875/18 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 14 czerwca 2018 r. Miejskiemu Przedsiębiorstwu Oczyszczania-Łódź Sp. z o. o. Za zagospodarowanie odpadów zielonych odebranych ze wszystkich sektorów odpowiadał w dalszym ciągu Zarząd Gospodarki Odpadami z siedzibą w Łodzi przy ul. Sanitariuszek 70/72.

3.2. Rodzaje odbieranych odpadów komunalnych

Odpady komunalne w 2018 r. odbierane były z trzech rodzajów nieruchomości:

- nieruchomości, w których zamieszkują mieszkańcy (zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna),
- nieruchomości, w których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

Od dnia 1 lipca 2018 r. w Łodzi wprowadzony został nowy, 5 pojemnikowy system selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zgodny z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 29 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowego sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów. Dlatego z tym dniem zmianie uległy odbiory niektórych rodzajów odpadów dla poszczególnych typów nieruchomości, co wskazane zostało poniżej.

Z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy, o zabudowie wielorodzinnej, odbierane były niżej wymienione rodzaje odpadów komunalnych:

- odpady mające wartość surowcową „surowce” takie jak: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
- odpady spożywcze i kuchenne,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe,
- odpady resztkowe (pozostałe po segregacji) lub odpady zmieszane.

Z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy o zabudowie jednorodzinnej dodatkowo odbierane były odpady zielone.

Z nieruchomości, w których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne oraz z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe odbierane były niżej wymienione odpady:

- odpady mające wartość surowcową „surowce” takie jak: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale, opakowania wielomateriałowe,
- odpady reszkowe (pozostałe po segregacji) lub odpady zmieszane.

Od dnia 1 lipca 2018 r. z nieruchomości tych odbierane są odpady spożywcze i kuchenne oraz dodatkowo z nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe odbierane są meble i inne odpady wielkogabarytowe.

3.3. Pojemniki do zbierania odpadów komunalnych

Zgodnie z uchwałą Nr XXXI/808/16 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 15 czerwca 2016 r. w sprawie wprowadzenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi”, obowiązek wyposażenia nieruchomości w pojemniki do zbierania odpadów komunalnych (także worki z tworzyw sztucznych lub z materiałów biodegradowalnych lub kontenery) spoczywał na właścicielach nieruchomości.

W ww. Regulaminie ustalone zostały rodzaje i minimalne pojemności pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych, które do dnia 30 czerwca 2018 r. dla poszczególnych nieruchomości przedstawiały się następująco:

dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie jednorodzinnej

- do surowców - worki lub pojemniki o pojemności od 60 l,
- do mokrych bio - worki o pojemności od 30 l lub pojemniki o pojemności od 60 l,
- do odpadów zielonych - worki o pojemności od 120 l,
- do odpadów pozostałych po segregacji lub zmieszanych – wyłącznie pojemniki o pojemności od 60 l.

dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie wielorodzinnej

- do surowców - worki o pojemności od 120 l lub pojemniki o pojemności od 550 l,
- do mokrych bio – wyłącznie pojemniki o pojemności od 120 l,
- do odpadów pozostałych po segregacji lub zmieszanych – wyłącznie pojemniki o pojemności od 550 l.

dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

- do surowców - worki o pojemności od 30 l lub pojemniki o pojemności od 60 l,
- do odpadów pozostałych po segregacji lub zmieszanych – wyłącznie pojemniki o pojemności od 60 l.

dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

- do surowców - worki o pojemności od 30 l lub pojemniki o pojemności od 60 l,
- do odpadów pozostałych po segregacji lub zmieszanych – wyłącznie pojemniki o pojemności od 60 l.

Dodatkowo w workach typu big-bag można było zbierać odpady budowlane i rozbiórkowe, które następnie właściciel nieruchomości miał obowiązek dostarczyć do Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK).

Uchwałą Nr LXIX/1770/18 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 29 marca 2018 r. wprowadzono zmiany w zakresie rodzajów i minimalnych pojemności pojemników przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych, które od dnia 1 lipca 2018 r. dla poszczególnych nieruchomości przedstawiały się następująco:

dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie jednorodzinnej

- do papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych - worki lub pojemniki o pojemności od 30 l,
- do odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów spożywczych i kuchennych z gospodarstw domowych - pojemniki o pojemności od 60 l lub worki o pojemności od 30 l,
- do odpadów zielonych - worki o pojemności od 120 l,
- do odpadów resztkowych (pozostałych po segregacji) oraz zmieszanych - wyłącznie pojemniki o pojemności od 60 l,

dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie wielorodzinnej

- do papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych - pojemniki o pojemności od 120 l lub worki o pojemności od 30 l,
- do odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów spożywczych i kuchennych z gospodarstw domowych - wyłącznie pojemniki o pojemności od 120 l,
- do odpadów resztkowych (pozostałych po segregacji) oraz zmieszanych - wyłącznie pojemniki o pojemności od 240 l;

dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne

- do papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych - pojemniki o pojemności od 30 l lub worki o pojemności od 30 l,

- do odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów spożywczych i kuchennych z gospodarstw domowych - wyłącznie pojemniki o pojemności od 30 l,
- do odpadów resztkowych (pozostałych po segregacji) oraz zmieszanych - wyłącznie pojemniki o pojemności od 60 l;

dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe i inne nieruchomości wykorzystywane na cele rekreacyjno-wypoczynkowe

- do papieru, szkła, metali i tworzyw sztucznych - pojemniki o pojemności od 30 l lub worki o pojemności od 30 l,
- do odpadów ulegających biodegradacji, w tym odpadów spożywczych i kuchennych z gospodarstw domowych - wyłącznie pojemniki o pojemności od 30 l,
- do odpadów resztkowych (pozostałych po segregacji) oraz zmieszanych - wyłącznie pojemniki o pojemności od 60 l.

3.4. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

W 2018 r. częstotliwość odbioru odpadów komunalnych określała uchwała Nr XX/456/15 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 18 listopada 2015 r. oraz uchwała Nr XIX/1769/18 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 29 marca 2018 r., która wprowadziła od dnia 1 lipca 2018 r. zmiany częstotliwości odbioru poszczególnych frakcji odpadów komunalnych. Szczegółowe częstotliwości odbioru poszczególnych frakcji odpadów komunalnych przedstawiono w tabeli nr 1 i 1a.

Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych do dnia 30 czerwca 2018 r.

Rodzaj nieruchomości	Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych				
		Bałuty	Górna	Polesie	Śródmieście	Widzew
Zabudowa jednorodzinna	Surowce	1 x na 2 tygodnie	1 x na 2 tygodnie	1 x na 2 tygodnie	1 x na 2 tygodnie	1 x na 2 tygodnie
	Mokre bio	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień
	Zielone	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień
	Wielkogabarytowe	2 x w roku	2 x w roku	2 x w roku	2 x w roku	2 x w roku
	Pozostałe po segregacji	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień
	Zmieszane	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień
Zabudowa wielorodzinna	Surowce	2 x na tydzień	2 x na tydzień	2 x na tydzień	2 x na tydzień	2 x na tydzień
	Mokre bio	3 x na tydzień od III do X 2 x na tydzień w pozostałych miesiącach	3 x na tydzień od III do X 2 x na tydzień w pozostałych miesiącach	3 x na tydzień od III do X 2 x na tydzień w pozostałych miesiącach	3 x na tydzień od III do X 2 x na tydzień w pozostałych miesiącach	3 x na tydzień od III do X 2 x na tydzień w pozostałych miesiącach
	Wielkogabarytowe	4 x na miesiąc w miesiącach III, VII, VIII i XII 3 x na miesiąc w pozostałych miesiącach	1 x w miesiącu	1 x w miesiącu	4 x na miesiąc w miesiącach III, VII, VIII i XII 3 x na miesiąc w pozostałych miesiącach	4 x na miesiąc w miesiącach III, VII, VIII i XII 3 x na miesiąc w pozostałych miesiącach
	Pozostałe po segregacji	4 x na tydzień	4 x na tydzień	4 x na tydzień	4 x na tydzień	4 x na tydzień
	Zmieszane	4 x na tydzień	4 x na tydzień	4 x na tydzień	4 x na tydzień	4 x na tydzień
Domki letniskowe	Surowce	1 x na 2 tygodnie	1 x na 2 tygodnie	1 x na 2 tygodnie	1 x na 2 tygodnie	1 x na 2 tygodnie
	Pozostałe po segregacji	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień
	Zmieszane	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień	1 x na tydzień
Nieruchomości, w których nie zamieszkuje mieszkańcy	Surowce	Nie rzadziej niż 1 x 2 tygodnie	Nie rzadziej niż 1 x 2 tygodnie	Nie rzadziej niż 1 x 2 tygodnie	Nie rzadziej niż 1 x 2 tygodnie	Nie rzadziej niż 1 x 2 tygodnie
	Pozostałe po segregacji	Nie rzadziej niż 1 x tydzień	Nie rzadziej niż 1 x tydzień	Nie rzadziej niż 1 x tydzień	Nie rzadziej niż 1 x tydzień	Nie rzadziej niż 1 x tydzień
	Zmieszane	Nie rzadziej niż 1 x tydzień	Nie rzadziej niż 1 x tydzień	Nie rzadziej niż 1 x tydzień	Nie rzadziej niż 1 x tydzień	Nie rzadziej niż 1 x tydzień

Tabela 1a. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych od dnia 1 lipca 2018 r.

Rodzaj nieruchomości	Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych
Zabudowa jednorodzinna	Papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale	1 x na tydzień
	Mokre bio	1 x na tydzień
	Zielone	1 x na tydzień
	Wielkogabarytowe	2 x w roku
	Pozostałe po segregacji	1 x na tydzień
	Zmieszane	1 x na tydzień
Zabudowa wielorodzinna	Papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale	2 x na tydzień
	Mokre bio	3 x na tydzień od III do X 2 x na tydzień w pozostałych miesiącach
	Wielkogabarytowe	3 x na miesiąc
	Pozostałe po segregacji	4 x na tydzień
	Zmieszane	4 x na tydzień
Domki letniskowe	Papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale	1 x na 2 tygodnie
	Mokre bio	1 x na tydzień
	Wielkogabarytowe	1 x w roku
	Pozostałe po segregacji	1 x na tydzień
	Zmieszane	1 x na tydzień
Nieruchomości, w których nie zamieszkuje mieszkańcy	Papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale	Nie rzadziej niż 1 x 2 tygodnie
	Mokre bio	1 x na tydzień
	Pozostałe po segregacji	Nie rzadziej niż 1 x tydzień
	Zmieszane	Nie rzadziej niż 1 x tydzień

3.5. Inne systemy zbierania odpadów komunalnych

W 2018 r. na terenie Miasta Łodzi funkcjonowały trzy Punkty Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych (PSZOK), w których przyjmowano odpady problemowe, posegregowane według rodzajów. Jeden z ww. punktów zlokalizowano przy miejskiej sortowni odpadów komunalnych przy ul. Zamiejskiej 1, drugi przy ul. Kasprowicza 10, kolejny przy ul. Granicznej 2.

Do PSZOK przy ul. Zamiejskiej 1 właściciele nieruchomości mogli oddawać nw. odpady:

- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne (telewizory, monitory komputerowe, odbiorniki radiowe, odtwarzacze video, DVD, CD oraz odtwarzacze kaset magnetofonowych, drobny sprzęt AGD itp.);
- magnetyczne i optyczne nośniki informacji (płyty DVD, CD, kasety VHS);
- zużyte lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (świłtłówki);
- urządzenia zawierające freony (chłodziarki, zamrażarki, klimatyzatory freonowe);
- baterie i akumulatory;
- opakowania po farbach, klejach, żywicach, lepiszczach;
- drewna (ramy okienne i drzwiowe, palety, deski, skrzynki);
- szkła (okienne niezbrojone);
- tworzywa sztuczne (ramy okienne, siding);
- tworzywa sztuczne (zabawki, meble ogrodowe);
- zużyte opony samochodów osobowych do 4 szt.;
- odpady wielkogabarytowe (meble, wersalki, fotele, szafki);
- opakowania z papieru i tektury (kartony);
- makulatura (gazety, książki);
- opakowania z tworzyw sztucznych (butelki typu PET, baniaki, skrzynki, opakowania ze styropianu);
- opakowania z metalu (puszki);
- opakowania ze szkła (butelki, słoiki);
- odzież;
- drobny gruz ceglany i betonowy z remontów;
- trawa, liście do 500 kg/miesiąc;
- papa odpadowa do 500 kg/miesiąc;
- usunięte tynki, tapety, okleiny itp;
- materiały izolacyjne (w tym: wełna mineralna, styropian budowlany);

- materiały konstrukcyjne zawierające gips (w tym płyty karton- gips);
- zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu;
- farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice.

Do PSZOK przy ul. Kasprowicza 10 właściciele nieruchomości mogli oddawać nw. odpady:

- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne:
 - urządzenia chłodnicze (lodówki, zamrażarki, klimatyzatory);
 - telewizory i monitory,
 - pozostałe urządzenia elektryczne i elektroniczne;
 - a) wielkogabarytowy sprzęt AGD (pralki, zmywarki itp.),
 - b) małogabarytowy sprzęt AGD (odkurzacze, żelazka itp.),
 - c) sprzęt IT (drukarki, kopiarki itp.),
 - d) sprzęt audiowizualny (radia, kamery, sprzęt hi-fi itp.),
 - e) oprawy oświetleniowe,
 - f) narzędzia elektryczne,
 - g) zabawki elektryczne,
- baterie i akumulatory;
- zużyte świetlówki;
- przeterminowane leki;
- farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice w opakowaniach;
- drewno, opakowania z drewna (ramy okienne i drzwiowe, palety, deski, skrzynki);
- opakowania ze szkła;
- tworzywa sztuczne (ramy okienne, siding);
- zużyte opony samochodów osobowych (4 szt. na gospodarstwo);
- odpady wielkogabarytowe (meble, wersalki, fotele, szafki);
- opakowania z papieru i tektury (kartony);
- opakowania z tworzyw sztucznych (butelki typu PET, baniaki, skrzynki, opakowania ze styropianu);
- opakowania z metali (puszki);
- odzież;
- drobny gruz ceglany i betonowy z remontów;
- odpady ulegające biodegradacji (trawa, liście);
- tekstylia, opakowania z tekstyliów;
- odpady wielomateriałowe, zmieszane odpady opakowaniowe.

Do PSZOK przy ul. Granicznej 2 właściciele nieruchomości mogli oddawać nw. odpady:

- zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne:
 - urządzenia chłodnicze (lodówki, zamrażarki, klimatyzatory),
 - telewizory i monitory,
 - pozostałe urządzenia elektryczne i elektroniczne :
 - a) wielkogabarytowy sprzęt AGD (pralki, zmywarki itp.),
 - b) małogabarytowy sprzęt AGD (odkurzacze, żelazka itp.),
 - c) sprzęt IT (drukarki, kopiarki itp.),
 - d) sprzęt audiowizualny (radia, kamery, sprzęt hi-fi itp.),
 - e) oprawy oświetleniowe,
 - f) narzędzia elektryczne,
 - g) zabawki elektryczne,
 - baterie i akumulatory,
 - zużyte świetlówki,
- farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice w opakowaniach,
- drewno, opakowania z drewna (ramy okienne i drzwiowe, palety, deski, skrzynki),
- opakowania ze szkła,
- tworzywa sztuczne (ramy okienne, siding),
- zużyte opony samochodów osobowych (4 szt. na gospodarstwo),
- odpady wielkogabarytowe (meble, wersalki, fotele, szafki),
- opakowania z papieru i tektury (kartony),
- opakowania z tworzyw sztucznych (butelki typu PET, baniaki, skrzynki, opakowania ze styropianu),
- materiały konstrukcyjne zawierające gips, styropian budowlany,
- opakowania z metali (puszki),
- odzież,
- drobny gruz ceglany i betonowy z remontów, papa odpadowa, usunięte tynki, tapety oraz okleiny,
- odpady ulegające biodegradacji (trawa, liście, gałęzie),
- tekstylia,
- odpady wielomateriałowe, zmieszane odpady opakowaniowe,
- opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych (np. środki ochrony roślin).

Dodatkowo w 2018 r. prowadzona była zbiórka odpadów problemowych pochodzących z gospodarstw domowych w innych systemach zbierania:

- przeterminowane leki w 160 wytypowanych aptekach na terenie miasta Łodzi (http://czystemiasto.uml.lodz.pl/przeterminowane_leki.php),
- termometry rtęciowe w 5 wytypowanych aptekach na terenie miasta Łodzi (http://czystemiasto.uml.lodz.pl/przeterminowane_leki.php),
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny odbierany jest na podstawie umowy pomiędzy Miastem Łódź a ElektroEko Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. bezpośrednio od mieszkańców na telefoniczne zgłoszenie lub po wypełnieniu elektronicznego formularza. Odbiór zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego zapewniali także inni przedsiębiorcy w 10 punktach na terenie miasta Łodzi lub bezpośrednio od mieszkańców na telefoniczne zgłoszenie (<http://www.czystemiasto.uml.lodz.pl/elektrosmieci.php>),
- zużyte świetlówki kompaktowe zbierane na podstawie porozumienia o współpracy pomiędzy Miastem Łódź a ElektroEko Organizacją Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego S.A. w wyznaczonych punktach (http://czystemiasto.uml.lodz.pl/zuzyte_swietlowki.php),
- baterie i akumulatory na podstawie umowy o współpracy pomiędzy Miastem Łódź a REBA Organizacją Odzysku S.A w wyznaczonych punktach (http://czystemiasto.uml.lodz.pl/zbieramy_zuzyte_baterie.php).

4. Liczba mieszkańców

Na podstawie danych z programu informatycznego EBOK MGA v3 obsługującego system gospodarki odpadami komunalnymi ustalono, że w 2018 r. liczba mieszkańców Łodzi wynosiła 628 709. Ustalono także, że ok. 74,1 % właścicieli nieruchomości zbierało odpady komunalne w sposób selektywny, a ok. 25,9% właścicieli nieruchomości nie zbierało odpadów komunalnych w sposób selektywny.

5. Liczba właścicieli nieruchomości, którzy nie zawarli umowy, o której mowa w art. 6 ust. 1 Ustawy, w imieniu których gmina powinna podjąć działania, o których mowa w art. 6 ust. 6–12 Ustawy.

W 2018 r. nie podjęto działania w stosunku do żadnego z właścicieli nieruchomości, o których mowa w w art. 6 ust. 1 Ustawy.

6. Ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Łodzi

W celu ustalenia ilości odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie miasta Łodzi w okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. wzięto pod uwagę dane wykazane w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, dane o ilości zebranych przeterminowanych leków, termometrów rtęciowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, baterii i akumulatorów, dane z kompostowni o ilości przyjętych odpadów zielonych oraz dane o ilości odpadów komunalnych pochodzących z oczyszczania miasta. Łączną ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Łodzi w 2018 r. przedstawiono w tabeli nr 2.

Tabela 2. Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych

Odpady komunalne	Ilość [Mg]
Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości*	236 460,883
Odpady komunalne zebrane w PSZOK	3 719,164
Przeterminowane leki**	17,850
Termometry rtęciowe**	0,025
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny**	237,906
Baterie i akumulatory**	7,429
Odpady zielone przyjęte do kompostowni***	6 311,980
Odpady z oczyszczania terenów gminnych	4 100,160
RAZEM	250 855,397

* - na podstawie rocznego sprawozdania Prezydenta Miasta Łodzi z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi

** - odpady komunalne pochodzące z alternatywnych systemów zbiórki

*** - pomniejszone o 7039,21 Mg odpadów zielonych wykazanych w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi

Analiza zebranych danych ilościowych o odpadach komunalnych pozwoliła na ustalenie, że od właścicieli nieruchomości z terenu Łodzi odebrano łącznie 236 460,883 Mg odpadów komunalnych, przy czym 231 408,07 Mg stanowiły odpady komunalne odebrane przez podmioty realizujące odbiór odpadów na podstawie umów z Miastem Łódź w 5 sektorach (umowy na podstawie art. 6f ust. 1 ustawy u.c.p.g.), pozostałą część stanowiły odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości przez inne podmioty, które nie działają na podstawie umowy, o której mowa w art. 6f ust. 1 i nie świadczą takiej usługi w trybie zamówienia z wolnej ręki, o którym mowa w art. 6f ust. 2 ustawy u.c.p.g. – 5 052,813 Mg.

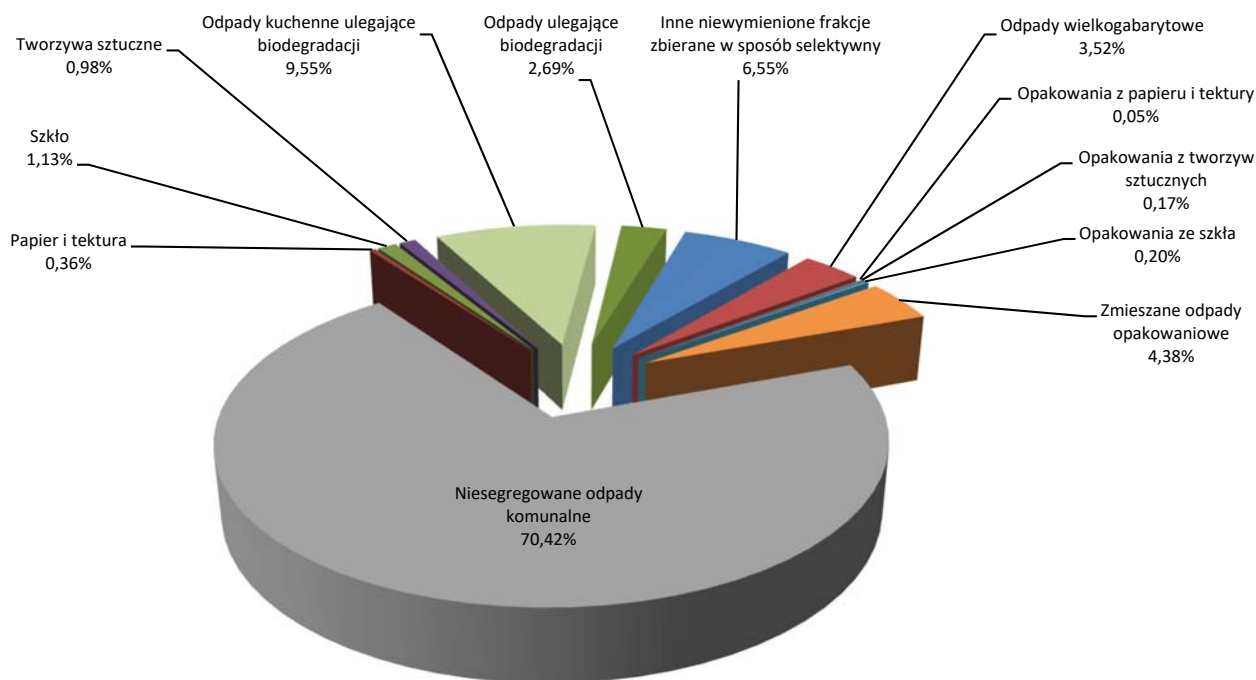
W tabeli nr 3 przedstawiono ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 5 sektorach miasta, w podziale na rodzaje odpadów.

Tabela 3. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości przez podmioty realizujące odbiór odpadów na podstawie umów z Miastem Łódź

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]	%
Niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	162 963,78	70,42
Papier i tektura	20 01 01	829,48	0,36
Szkło	20 01 02	2 611,14	1,13
Tworzywa sztuczne	20 01 39	2 273,94	0,98
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	22 097,00	9,55
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	6 215,64	2,69
Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	20 01 99	15 154,61	6,55
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	8 155,98	3,52
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	106,20	0,05
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	392,62	0,17
Opakowania ze szkła	15 01 07	461,22	0,20
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	10 146,46	4,38
RAZEM		231 408,07	

Na wykresie nr 1 przedstawiono procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w 5 sektorach miasta.

Wykres 1. Udział poszczególnych rodzajów odpadów w łącznej masie odebranych odpadów komunalnych



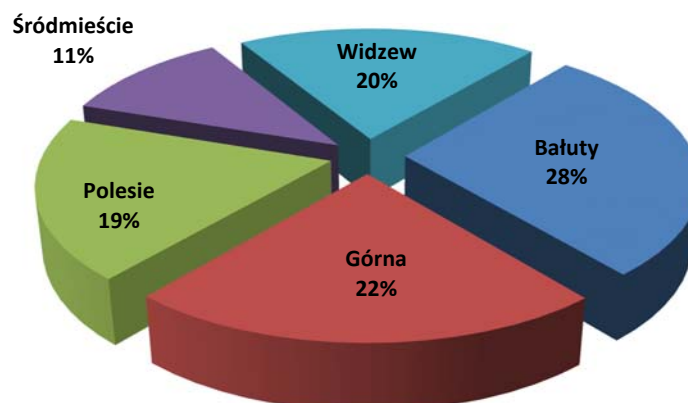
W tabeli nr 4 przedstawiono ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości przez podmioty realizujące odbiór odpadów na podstawie umów z Miastem Łódź.

Tabela 4. Ilość odebranych odpadów komunalnych w podziale na sektory

Sektor	Ilość [Mg]
Bałuty	64 225,88
Górna	51 831,23
Polesie	43 520,40
Śródmieście	24 866,20
Widzew	46 964,36
RAZEM	231 408,07

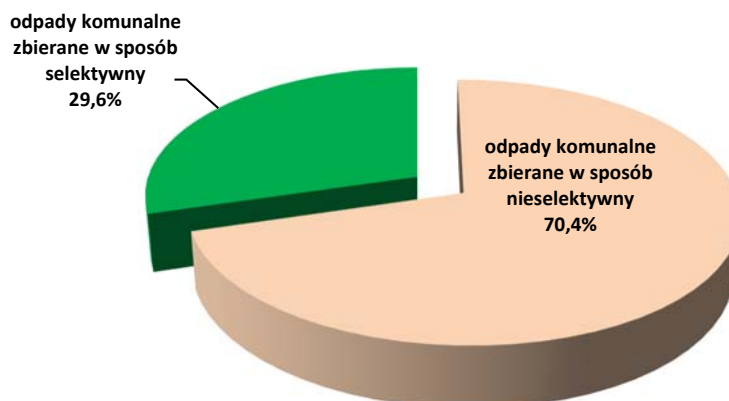
Na wykresie nr 2 przedstawiono procentowy udział odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych sektorach.

Wykres 2. Udział odebranych odpadów komunalnych w poszczególnych sektorach



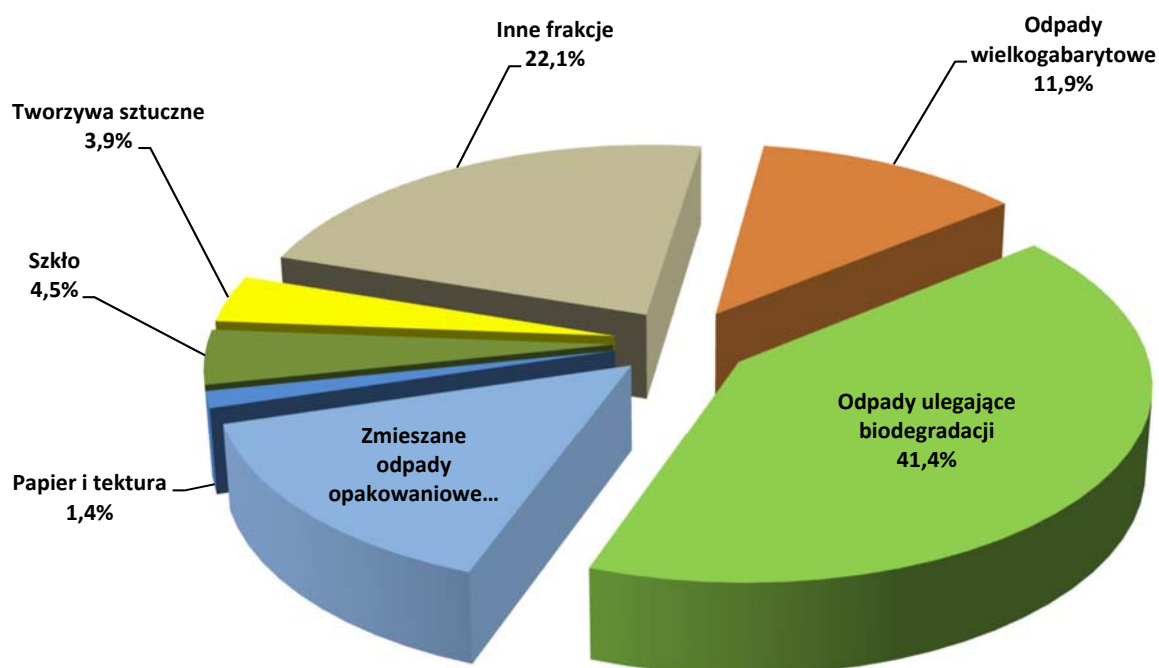
Na wykresie nr 3 pokazano procentowy udział odpadów zbieranych w sposób selektywny oraz odpadów nie zbieranych w sposób selektywny w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych.

Wykres 3. Udział odpadów zbieranych w sposób selektywny i nieselektywny w ogólnej masie odpadów komunalnych



Na wykresie nr 4. przedstawiono procentowy udział poszczególnych frakcji w odpadach komunalnych zebranych przez właścicieli nieruchomości w sposób selektywny.

Wykres 4. Udział poszczególnych frakcji w odpadach komunalnych zebranych w sposób selektywny



W punktach selektywnego zbierania odpadów komunalnych PSZOK zebrano łącznie 3 719,164 Mg w tym:

- 2 197,869 Mg w punkcie przy ul. Zamiejskiej 1 (tabela nr 5),
- 1 021,292 Mg w punkcie przy ul. Kasprowicza 10 (tabela nr 6),
- 500,003 Mg w punkcie przy ul. Granicznej 2 (tabela nr 7).

Tabela 5. Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK przy ul. Zamiejskiej 1

Rodzaj odpadów	Kod	[Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	5,779
Papier i tektura	20 01 01	2,484
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	4,391
Opakowania z drewna	15 01 03	76,509
Opakowania z metali	15 01 04	7,146
Opakowania ze szkła	15 01 07	3,334
Szkło	17 02 02	9,908
Tworzywa sztuczne	17 02 03	0,621
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	32,840
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	963,680
Odzież	20 01 10	7,059
Zużyte opony	16 01 03	21,462
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	965,730
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,084
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	6,723
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	20 01 28	5,188
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,035
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,492
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	12,749
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	16,489
Tworzywa sztuczne	20 01 39	2,097
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	17,399
Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	17 08 02	10,960
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	24,710
RAZEM		2 197,869

Tabela 6. Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK przy ul. Kasprowicza 10

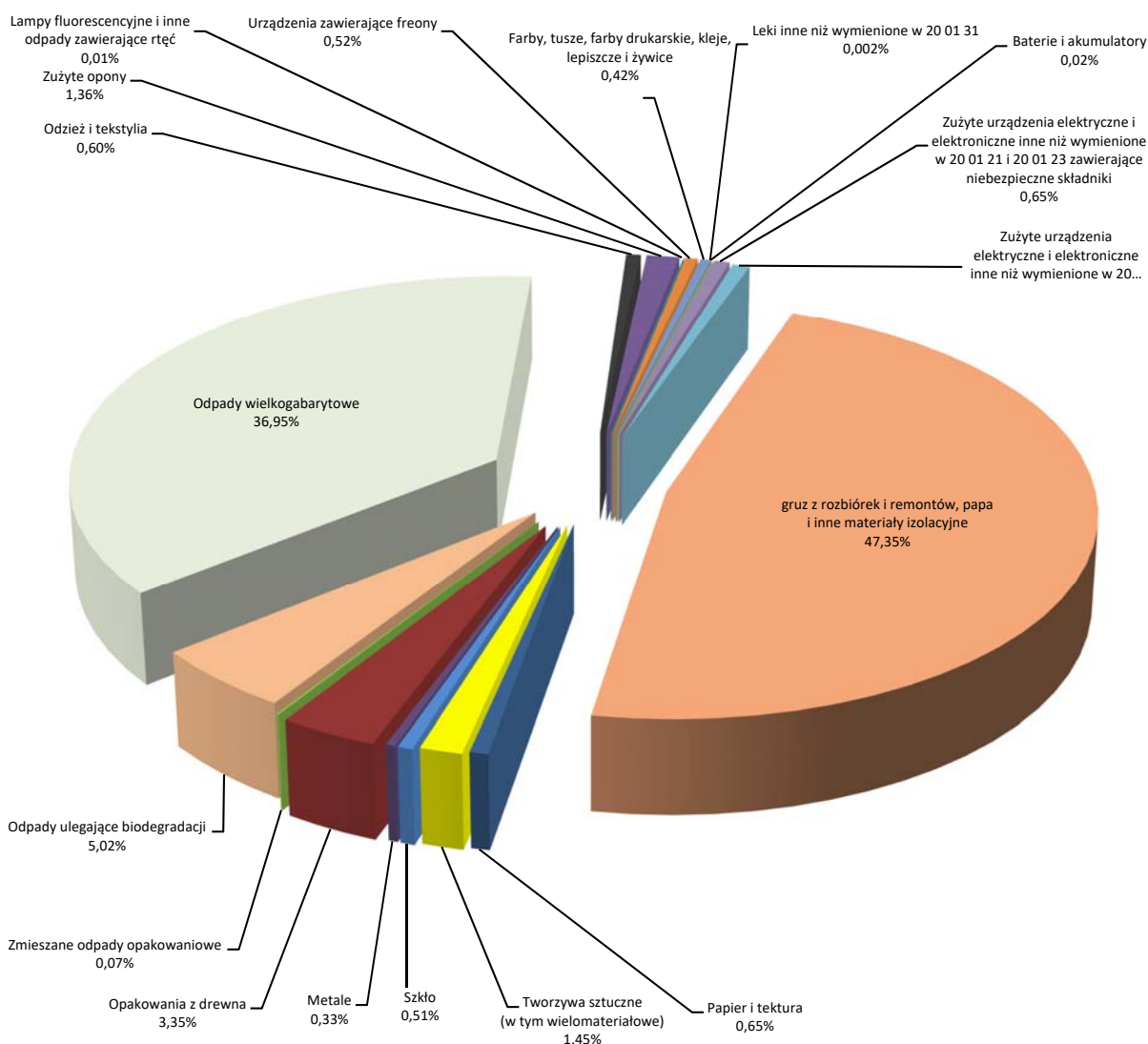
Rodzaj odpadów	Kod	[Mg]
Tworzywa sztuczne	20 01 39	3,840
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	12,400
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	19,180
Opakowania z drewna	15 01 03	35,920
Opakowania z metali	15 01 04	4,020
Opakowania wielomateriałowe	15 01 05	0,100
Zmieszane odpady opakowaniowe	15 01 06	2,680
Opakowania ze szkła	15 01 07	4,460
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	104,370
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	242,360
Odzież	20 01 10	5,900
Tekstylia	20 01 11	6,580
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,199
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	9,870
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszczce i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	20 01 28	5,623
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,085
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,100
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	9,100
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	6,387
Zużyte opony	16 01 03	17,238
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	530,880
RAZEM		1 021,292

Tabela 7. Ilość odpadów komunalnych zebranych w PSZOK przy ul. Granicznej 2

Rodzaj odpadów	Kod	[Mg]
Tworzywa sztuczne	20 01 39	2,120
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	3,050
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	21,660
Opakowania z drewna	15 01 03	12,060
Opakowania z metali	15 01 04	1,160
Opakowania ze szkła	15 01 07	1,420
Papier i tektura	20 01 01	0,320
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	49,420
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	168,280
Odzież	20 01 10	1,400
Tekstylia	20 01 11	1,520
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,192
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	2,870
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	20 01 27*	0,120
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	20 01 28	4,802
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	2,160
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	3,979
Zużyte opony	16 01 03	11,941
Baterie i akumulatory ołowiowe	16 06 01	0,044
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	176,900
Usunięte tynki, tapety, okleiny itp.	17 01 80	2,720
Odpadowa papa	17 03 08	22,445
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	4,100
Materiały konstrukcyjne zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	17 08 02	5,320
RAZEM		500,003

Na wykresie nr 5 przedstawiono procentowy udział poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych zebranych selektywnie przez właścicieli nieruchomości i dostarczonych do PSZOK przy ul. Kasprowicza 10, ul. Zamiejskiej 1 i Granicznej 2 w łącznej masie tych odpadów.

Wykres 5. Udział poszczególnych frakcji w odpadach zebranych w PSZOK



Analiza rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok pozwoliła na ustalenie jaka ilość odpadów komunalnych zebranych w sposób selektywny poddana została procesom innym niż składowanie. Poniżej przedstawiono:

- ilość odebranych odpadów materiałowych (surowców) – 33 023,242 Mg, z czego poddano procesom recyklingu – 19 196,593 Mg,
- ilość odebranych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, która została poddana innym procesom niż składowanie – 32 256,938 Mg.

7. Ilość zmieszanych odpadów komunalnych, odpadów zielonych odebranych z terenu gminy oraz powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania.

Na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok ustalono:

- ilość zmieszanych odpadów komunalnych – 162 963,756 Mg,
- ilość odpadów zielonych odebranych z terenu gminy – 7039,21 Mg,
- ilość powstających z przetwarzania odpadów komunalnych pozostałości z sortowania i pozostałości z mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów komunalnych przeznaczonych do składowania – 84 186,106 Mg.

8. Wskaźniki do osiągnięcia przez gminę w roku 2018 i w kolejnych latach

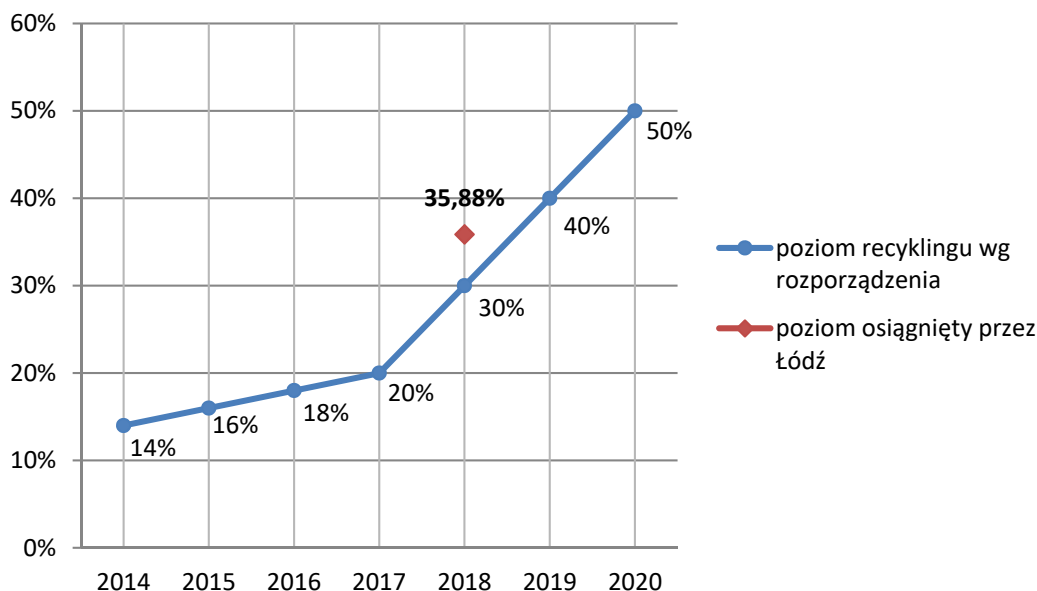
Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach gmina jest zobowiązana osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła w wysokości co najmniej 50% wagowo.

Wg rozporządzenia Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 r., poz. 2167), poszczególne poziomy w latach 2016-2020 przedstawiają się następująco:

- 18% - 2016 r.
- 20% - 2017 r.
- 30% - 2018 r.
- 40% - 2019 r.
- 50% - 2020 r.

Ze sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok wynika, że poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła ustalony na 2018 r. w wysokości co najmniej 30% został osiągnięty i wyniósł 35,88 % co przedstawia wykres nr 6.

Wykres 6. Poziom recyklingu papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła



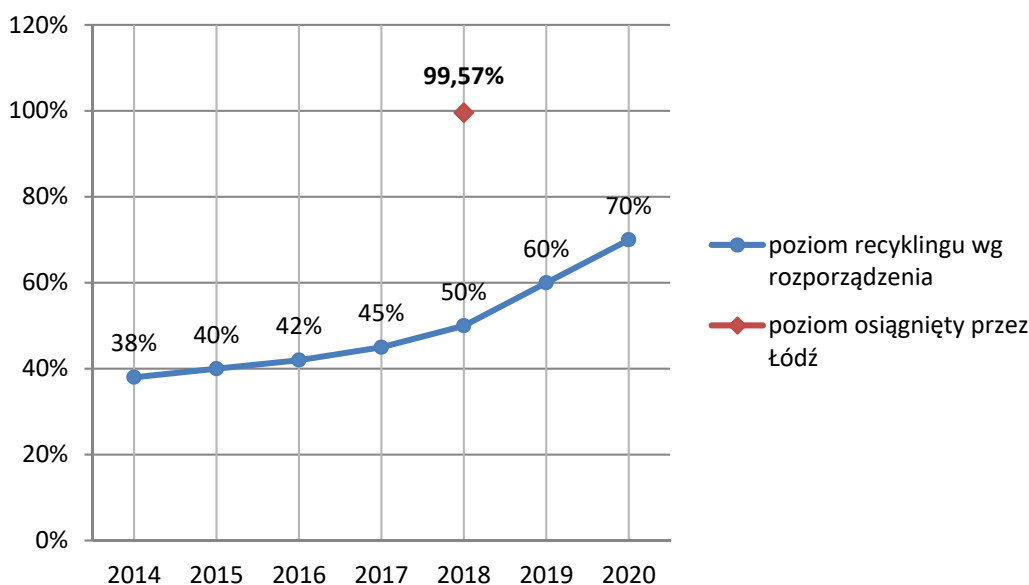
Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt. 2 ustawy u.c.p.g., gmina jest zobowiązana osiągnąć do dnia 31 grudnia 2020 r. poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych stanowiących odpady komunalne w wysokości co najmniej 70% wagowo.

Wg rozporządzenia Ministra Środowiska z 14 grudnia 2016 r. w sprawie poziomów recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami niektórych frakcji odpadów komunalnych (Dz. U. 2016 r., poz. 2167), poszczególne poziomy w latach 2017-2020 przedstawiają się następująco:

- 45% - 2017 r.
- 50% - 2018 r.
- 60% - 2019 r.
- 70 % - 2020 r.

Ze sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok wynika, że poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych ustalony na 2018 r. w wysokości co najmniej 50% został osiągnięty i wyniósł 99,57%, co przedstawia wykres nr 7.

Wykres 7. Poziom recyklingu odpadów budowlanych i rozbiórkowych



Zgodnie z art. 3c ustawy u.c.p.g., gmina ma obowiązek ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania:

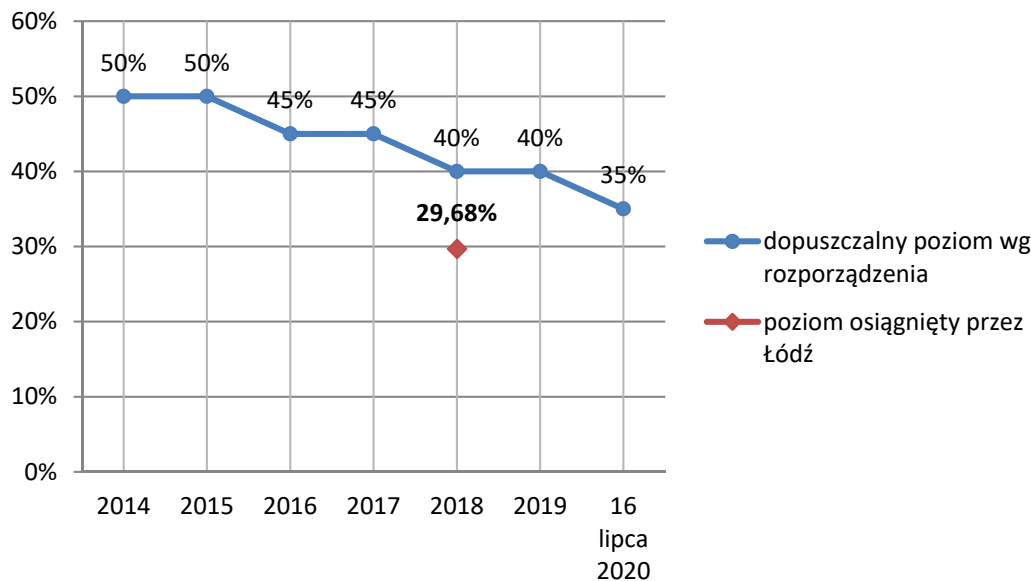
- do dnia 16 lipca 2013 r. – do nie więcej niż 50% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania,
- do dnia 16 lipca 2020 r. – do nie więcej niż 35% wagowo całkowitej masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania - w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r.

Wg rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 15 grudnia 2017 r. w sprawie poziomów ograniczenia składowania masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji dopuszczalny poziom składowania odpadów ulegających biodegradacji w latach 2017-2020 przedstawia się następująco:

- 45% - 2017 r.
- 40% - 2018 r.
- 40% - 2019 r.
- 35% - 16 lipca 2020 r.

Ze sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2018 rok wynika, że dopuszczalny w 2018 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. ustalony na 40% nie został przekroczony i wyniósł 29,68%, co przedstawia wykres 8.

Wykres 8. Poziom redukcji składowania odpadów ulegających biodegradacji



9. Monitorowanie systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

System gospodarowania odpadami komunalnymi wspierany był przez program informatyczny zakupiony od firmy MGA Sp. z o.o. z Torunia. Program ten umożliwia prowadzenie ewidencji finansowo-księgowej w zakresie rozliczeń z właścicielami nieruchomości oraz wspomaga windykację należności (wystawianie upomnień i tytułów wykonawczych). Ponadto wspomaga wykonywanie funkcji kontrolnych w zakresie przestrzegania i stosowania przepisów ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach przez właścicieli nieruchomości dotyczących obowiązku składania deklaracji i weryfikacji prowadzenia przez właścicieli nieruchomości selektywnej zbiórki odpadów komunalnych.

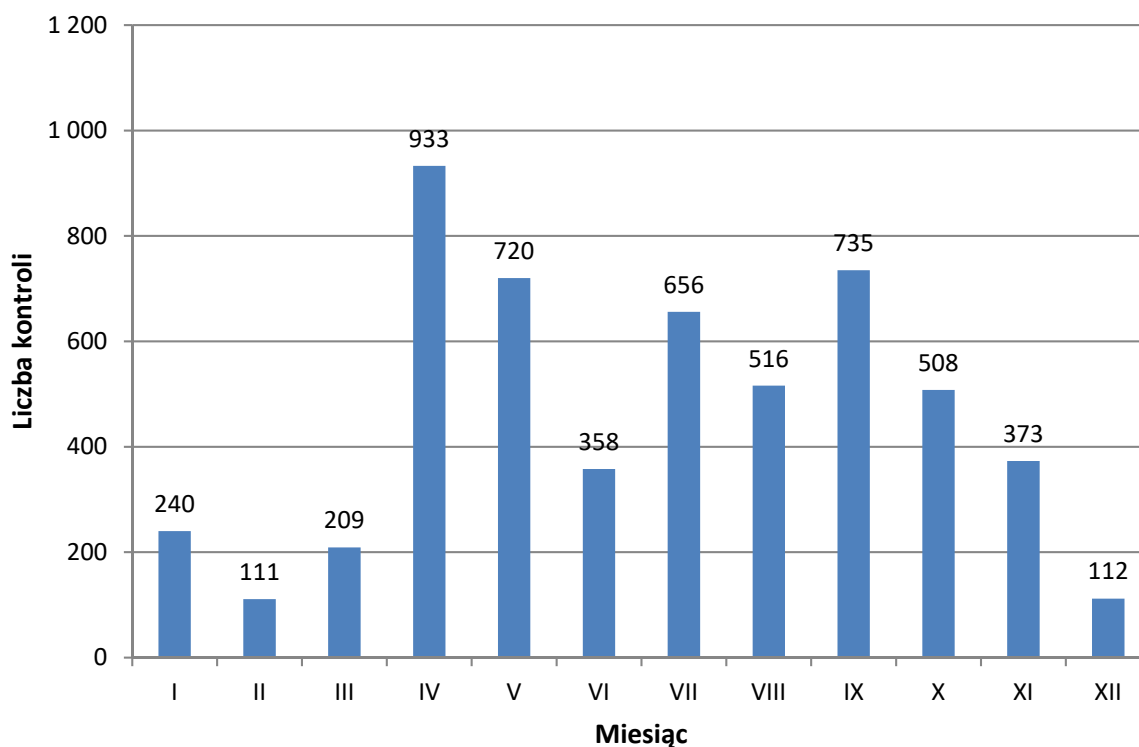
Sposób i zakres świadczenia usług odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych był na bieżąco kontrolowany przez pracowników Urzędu Miasta Łodzi. Upoważnieni pracownicy przeprowadzili łącznie 5 471 kontroli. Kontrola prawidłowości świadczenia usług odbioru odpadów komunalnych wspomagana była aplikacją mobilną, zakupioną od firmy SPRINT z Olsztyna. Aplikacja ta wspomagała między innymi prace w zakresie przeprowadzania inwentaryzacji pojemników na odpady komunalne w nieruchomościach na terenie miasta.

Kontrole przeprowadzane były zgodnie z planem kontroli, a także po zgłoszeniu wystąpienia nieprawidłowości, otrzymanym od mieszkańców drogą telefoniczną, pisemną lub elektroniczną. Najczęstsze nieprawidłowości po stronie przedsiębiorców odbierających odpady komunalne od właścicieli nieruchomości to opóźnienia odbioru odpadów względem harmonogramu i nieodstawianie na miejsce pojemników po ich opróżnieniu. Najczęściej

występujące nieprawidłowości na terenie nieruchomości stwierdzone przez kontrolujących dotyczyły braku odpowiednich pojemników na poszczególne rodzaje odpadów komunalnych, braku dostępu do pojemników oraz zanieczyszczenia odpadów komunalnych zbieranych selektywnie. Kontrole właścicieli nieruchomości prowadzone były także przez Sekcję Ekologiczną Straży Miejskiej w Łodzi.

Na wykresie nr 9 przedstawiono liczbę kontroli nieruchomości przeprowadzonych w 2018 r. przez pracowników Urzędu Miasta Łodzi

Wykres 9. Liczba kontroli nieruchomości



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

Zgodnie z art. 9e ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach podmioty odbierające odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w 2018 r. były zobowiązane do przekazywania odebranych od właścicieli nieruchomości selektywnie zebranych odpadów komunalnych do instalacji odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, zgodnie z hierarchią sposobów postępowania z odpadami, o której mowa w art. 17 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach oraz zmieszanych odpadów komunalnych i odpadów zielonych bezpośrednio do regionalnej instalacji do przetwarzania odpadów komunalnych. Ponadto art. 9 e ust. 1c dopuszcza przekazywanie zmieszanych odpadów komunalnych lub odpadów zielonych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W uchwale nr XL/503/17 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 20 czerwca 2017 r. zmienioną uchwałą nr LIV/676/18 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 10 lipca 2018 roku, zmienioną uchwałą nr LVII/709/18 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 30 października 2018 roku w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028, wskazane zostały regionalne instalacje do przetwarzania odpadów komunalnych w poszczególnych regionach gospodarki odpadami komunalnymi, do których podmiot odbierający odpady komunalne jest zobowiązany kierować odpady do zagospodarowania.

Miasto Łódź należy do II regionu gospodarki odpadami. Przedsiębiorcy odbierający odpady komunalne z terenu Łodzi mogą kierować zmieszane odpady komunalne, odpady zielone i pozostałości z sortowania przeznaczone do składowania do instalacji wskazanych w tabeli 8.

Nowo rozbudowana instalacja firmy Remondis Sp. z o. o. znajdująca się w Łodzi przy ulicy Swojskiej 4 nie uzyskała do końca 2018 roku statusu RIPOK z powodu prowadzonych procedur prawnych przez Urząd Marszałkowski w Łodzi oraz Ministerstwo Środowiska.

Tabela 8.

Lp.	Rodzaj regionalnej instalacji	Instalacje przewidziane do obsługi regionu II
1.	Instalacja do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i wydzielenia ze zmieszanych odpadów komunalnych frakcji nadających się w całości lub w części do odzysku	Dylów A gm. Pajęczno
		Ruszczyn gm. Kamieńsk
2.	Instalacja do przetwarzania selektywnie zebranych odpadów zielonych i innych bioodpadów oraz wytwarzanie z nich produktu o właściwościach nawozowych lub środków wspomagających uprawę roślin, spełniających wymagania określone w przepisach odrębnych lub materiału po procesie kompostowania lub fermentacji dopuszczonego do odzysku w procesie odzysku R10, spełniającego wymagania określone w przepisach wydanych na podstawie art. 30 ust. 4 ustawy o odpadach	Łódź, ul. Sanitariuszek 70/72
		Dylów A gm. Pajęczno
3.	Instalacja do składowania odpadów powstających w procesie mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych oraz pozostałości z sortowania odpadów komunalnych o pojemności pozwalającej na przyjmowanie przez okres nie krótszy niż 15 lat odpadów w ilości nie mniejszej niż powstająca w instalacji do mechaniczno - biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów	Ruszczyn gm. Kamieńsk

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Łodzi były kierowane do przetwarzania do nw. instalacji odpadów komunalnych. W instalacjach łącznie przyjęto 227 336,676 Mg odpadów komunalnych, w tym:

- w instalacji MBP w m. Ruszczyn, gm. Kamieńsk – 122 077,18 Mg,
- w sortowni i stacji przeładunkowej odpadów komunalnych w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1 – 76 287,596 Mg,
- w sortowni odpadów zmieszanych w Łodzi przy ul. Zbąszyńskiej 6 – 28 316,22 Mg,
- w RIPOK w Dylowie A – 655,68 Mg.

Łączna masa zmieszanych odpadów komunalnych przyjęta w instalacjach wynosiła 162 963,756 Mg, w tym:

- w instalacji MBP w m. Ruszczyn, gm. Kamieńsk – 98 483,64 Mg,
- w sortowni i stacji przeładunkowej odpadów komunalnych w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1 – 42 067,416 Mg,

- w sortowni odpadów zmieszanych w Łodzi przy ul. Zbąszyńskiej 6 – 21 759,10 Mg,
- w RIPOK w Dylowie A – 653,60 Mg.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. odpady zielone odebrane od właścicieli nieruchomości były kierowane do kompostowni przy ul. Sanitariuszek 70/72. Do kompostowni przyjęto łącznie 13 351,19 Mg, w tym 6 775,66 Mg stanowiły odpady zielone odebrane bezpośrednio od właścicieli nieruchomości na podstawie umów zawartych z Miastem Łódź.

Łączna masa odpadów zielonych poddana kompostowaniu wyniosła 19 343,3 Mg, w tym kompostowana przyzmo - 6 700 Mg, a kompostowana w biokontenerach – 12 643,3 Mg.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. masa pozostałości powstających z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości z sortowania przeznaczona do składowania wynosiła 84 186,106 Mg i została skierowana na nw. składowiska:

- składowisko balastu w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1 - 30 754,31 Mg,
- składowisko w miejscowości Ruszczyń gm. Kamieńsk - 46 233,698 Mg,
- instalacja we Frankach gm. Krośniewice - 6 834,735 Mg,
- zakład w Dylowie A – 363,363 Mg.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2018 r. odbierane od właścicieli nieruchomości odpady materiałowe takie jak: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale oraz odpady ulegające biodegradacji były kierowane do doczyszczania lub przesortowania w sortowniach, a następnie do recyklingu.

11. Potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi

11.1. Modernizacja sortowni odpadów komunalnych znajdującej się przy ul. Zamiejskiej 1, eksploatowanej przez Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania-Łódź Spółka z o.o.

Modernizacja ma na celu zwiększenie odzyskiwanej masy odpadów nadających się do recyklingu i dalszego wykorzystywania, co jest bardzo ważnym elementem w wywiązaniu się Miasta z obowiązku uzyskiwania określonych poziomów odzysku. Istniejące, nieefektywne urządzenia zostaną zastąpione nowoczesnymi, wykorzystującymi wydajną metodę optyczno - pneumatyczną. W 2018 r. trwały prace nad projektowaniem dostawy i montażu wraz z uruchomieniem kompletnej instalacji technologicznej do sortowania strumieni odpadów komunalnych oraz przygotowywano dokumenty do wniosku o dofinansowanie zadania.

11.2. Modernizacja miejskiej kompostowni odpadów, znajdującej się przy ul. Sanitariuszek 70/72, zarządzanej przez Zarząd Gospodarowania Odpadami w Łodzi.

Modernizacja nastąpi poprzez zastąpienie naturalnej technologii kompostowania technologią przyśpieszonego kompostowania w reaktorach żelbetonowych o wydajności maksymalnie do 12 000 Mg/rok. Obecnie eksploatowana kompostownia odpadów zielonych posiada moc przerobową na poziomie 19 000 Mg/rok. (12 000 Mg/rok w zamkniętych bioreaktorach oraz 7 000 Mg/rok w przyzmach na placu kompostowania). Po rozbudowie kompostowni nie będzie miało miejsca kompostowanie metodą naturalną w przyzmach na placu. Nowa instalacja kompostowni (bioreaktory) pozwoli na przetworzenie w systemie zamkniętym 7 000 Mg/rok odpadów zielonych obecnie przetwarzanych na placu oraz dodatkową moc przerobową na poziomie 5 000 Mg/rok. Realizacja inwestycji pozwoli na zwiększenie przepustowości instalacji maksymalnie do 24 000 Mg/rok. Zaproponowana technologia bioreaktorów MUT pozwoli zaniechać kompostowania w procesie kompostowania przyzmorego. Proces ten obecnie prowadzony jest na placu kompostowania i trwa dziewięć miesięcy. Rozbudowa instalacji kompostowni o dodatkowe biokontenery pozwoli zaniechać całkowicie przetwarzania odpadów metodą przyzmorem, na którą obecnie przeznaczony jest plac o powierzchni 4 900 m² i umożliwi pozyskanie miejsca na magazynowanie odpadów po uwzględnieniu ciągów transportowych o powierzchni 2 450 m². W technologii tradycyjnej (przyzmorem) istnieje ponadto możliwość częściowego rozkładu beztlenowego materii organicznej wynikające z nie na czas prowadzonego przerzucania przyzmorem (np. z braku miejsca na taką czynność), co powoduje zagniwanie materii i powstawanie odorów. Prowadzenie tego procesu w sposób przyśpieszony w bioreaktorach spowoduje przepływ powietrza procesowego przez biofiltr, co całkowicie wyeliminuje niekorzystne oddziaływanie na środowiska w postaci emisji odorów. Realizacja projektu przyczyni się do wzrostu masy odpadów poddawanych innym niż składowanie sposobom zagospodarowania, co wpłynie znacząco na zachowanie i poprawę jakości środowiska naturalnego jak również ochronę zasobów naturalnych. Zakończenie modernizacji Kompostowni Miejskiej planowane jest w 2020 roku. Obecnie pozyskiwane są środki finansowe na rozbudowę, w tym dofinansowanie ze środków UE.

11.3. Utworzenie kolejnego Punktu Selektywnego Zbierania Odpadów Komunalnych, znajdującego się przy ul. Wersalskiej, o mocy przerobowej 1500 Mg na rok.

11.4. Inne działania.

Remondis Sp. z o.o. Oddział w Łodzi zakończył rozbudowę sortowni odpadów zmieszanych o część biologiczną (kompostownia tunelowa do przetwarzania frakcji biodegradowalnej odpadów komunalnych wytworzonej w istniejącej części mechanicznej instalacji).

Składowisko balastu w kompleksie gospodarki odpadami na ul. Zamiejskiej 1 wykorzystano powiększony w 2017 roku limit pojemności. Z tego tytułu składowisko nie przyjmuje odpadów (z wyjątkiem ziemi). Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Spółka z o.o. złożyło wniosek o powiększenie limitu o 40 tys. Mg w ramach pozwolenia zintegrowanego.

W roku 2018 wykonano modernizację instalacji odgazowania składowiska balastu przy ul. Zamiejskiej 1 poprzez rozbudowę kolektorów i sieci połączeń studzienek. Ma to ograniczyć m.in. uciążliwości odorowe. Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Łódź Spółka z o.o., które dzierżawi kompleks gospodarki odpadami na ul. Zamiejskiej 1 od Miasta, rozważa przeprowadzenie inwestycji w kierunku budowy instalacji do odzyskiwania energii (elektrycznej i/lub ciepłej) z pozyskanego gazu ze składowiska. Obecnie spalane jest średnio 130 m³ gazu na godzinę. Zasoby gazu pochodzącego ze składowiska szacowane są na 10-11 mln m³, co pozwoli na jego wykorzystanie przez okres do 10 lat.

Składowisko przy ul. Kasprowicza 10 jest w rekultywacji od 1996 roku. Proces rekultywacji został podzielony na 3 etapy (trzy kwatery). Obecnie skończona jest rekultywacja kwater I i II o powierzchni 7 ha wraz z odgazowaniem. Teren jest corocznie pielęgnowany (koszenie traw, dbałość o stan instalacji odgazowującej). Kwaterna III powierzchni 7 ha jest w trakcie budowy. Przyjmowane są materiały do rekultywacji czaszy Składowiska zgodnie z projektem rekultywacji. Do osiągnięcia planowanych w projekcie rzędnych brakuje 24,55 m w punkcie szczytowym. Teoretycznie - przy dowozie materiałów do rekultywacji na obecnym poziomie, projektowana wysokość zostanie osiągnięta w 2025 roku. (Stan obecny 270,45 m, stan docelowy 295 m). Na terenie kwatery III są nawiercone 24 studnie gazowe, które są podnoszone wraz z budową czaszy. Z kwater I i II trwa ciągle odgazowywanie składowiska. Ze złoża zasysany jest metan i spalany w pochodni gazowej.

Ponadto w 2018 r. trwały prace przygotowawcze do budowy kolejnego PSZOK przy ul. Wersalskiej. W ramach planowanego przedsięwzięcia prowadzony będzie odzysk (przetwarzanie) odpadów polegający na przygotowaniu odpadów do ponownego użycia. Przewiduje się przetwarzanie tylko odpadów wielkogabarytowych poprzez ich naprawę i przywrócenie im właściwości użytkowych.

12. Edukacja ekologiczna

Od lipca 2018 r. zaczęły obowiązywać nowe zasady selektywnej zbiórki odpadów komunalnych. Informacje na temat nowych zasad selektywnej zbiórki zostały mieszkańcom miasta przekazane poprzez :

- druk 50 000 ulotek, które zostały dostarczone mieszkańcom zabudowy jednorodzinnej.

- 60 nośników reklamowych typu billboard rozmieszczonych na terenie Łodzi od 01.06- do 30.06.2018r.
- portal internetowy Facebook poprzez płatne posty na oficjalnym profilu Miasta Łodzi
- 75 tzw. citylight'ów umieszczonych na przystankach MPK oraz innych lokalizacjach miejskich
- dwa ogłoszenia prasowe w Expresie Ilustrowanym .
- zakup 210 sztuk pojemników do selektywnej zbiórki odpadów typu „dzwon” dla mieszkańców zabudowy wielorodzinnej.

13. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

W 2018 r. obowiązywały miesięczne stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi takie same jak w 2014 r. zarówno dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy jak i dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne. Stawki dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy zostały ustalone na poziomie **7 zł/osobę** za odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny oraz **12 zł/osobę** za odpady nie zbierane i odbierane w sposób selektywny.

Dla nieruchomości, na których nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne, obowiązywały stawki opłaty za pojemnik, uzależnione od jego pojemności oraz od tego, czy odpady komunalne są zbierane i odbierane w sposób selektywny, bądź czy nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny. Stawki opłaty za pojemniki przedstawiono w tabeli nr 9.

Tabela 9. Stawki opłaty za pojemniki

Lp.	Pojemność pojemnika w litrach	Stawka opłaty za pojemnik, gdy odpady są zbierane i odbierane w sposób selektywny [zł]	Stawka opłaty za pojemnik, gdy odpady nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny [zł]
1.	30	1	-
2.	60	2	7
3.	80	3	8
4.	120	6	15
5.	240	10	24
6.	550	20	49
7.	1100	38	90
8.	2500	89	210

9.	5000	169	402
10.	7000	225	533
11.	10000	300	712
12.	12000	348	826
13.	15000	422	1002
14.	20000	550	1306
15.	24000	648	1540
16.	27000	720	1713
17.	34000	891	2118

Dla nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku obowiązywały ryczałtowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi, jeżeli odpady te są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła 28 zł, a jeżeli odpady te nie są zbierane i odbierane w sposób selektywny wynosiła 56 zł.

Właściciele nieruchomości mają obowiązek wnoszenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na konto Urzędu Miasta Łodzi w terminie do 15 dnia każdego miesiąca z dołu, za poprzedni miesiąc kalendarzowy. W przypadku nieruchomości, na których znajdują się domki letniskowe, lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, wykorzystywanych jedynie przez część roku, ryczałtową stawkę opłaty wnosi się do dnia 15 października każdego roku, z góry za bieżący rok kalendarzowy .

Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi w 2018 r. przedstawiono w tabeli nr 10.

Tabela 10. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Wyszczególnienie	Kwota [zł]
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych	117 963 816,81 zł. w tym: <ul style="list-style-type: none"> • koszty odbioru i zagospodarowania odpadów komunalnych w 5 sektorach miasta • koszty likwidacji dzikich wysypisk • koszty odbioru i zagospodarowania przeterminowanych leków i termometrów rtęciowych • koszty PSZOK
Koszty inwestycyjne, obsługi administracyjnej oraz pozostałe koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi takie jak: kontrole, szkolenia, zakup materiałów biurowych, zakup niezbędnego wyposażenia, przesyłek pocztowych, ogłoszenia prasowe, edukacja ekologiczna.	6 364 483,21 zł
Razem	124 328 300,02 zł

14. Podsumowanie

Łączna masa wytwarzanych w Łodzi odpadów komunalnych w 2018 roku jest niecały 1% mniejsza niż w 2017 r. Natomiast masa odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w Łodzi wzrosła w 2018 r. o ponad 3% w stosunku do roku 2017. Problem wyrzucania odpadów na dzikie wysypiska występuje nadal, pomimo, że mieszkańcy mają zapewniony odbiór odpadów komunalnych w ramach opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi bezpośrednio z nieruchomości lub oddając do PSZOK. Nadal dzikie wysypiska pojawiają się w miejscach ustronnych na terenie miasta lub w miejscach, w których przed wejściem w życie nowego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, prowadzone były okresowe zbiórki odpadów zielonych.

W 2018 r. usunięto mniej dzikich wysypisk odpadów w stosunku do 2017 r. (w 2017 r. – 2 089 szt., a w 2018 - 734 szt.).

Wymagany w 2018 r. 30 % poziom recyklingu i przygotowania do ponownego użycia następujących frakcji odpadów komunalnych: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła został przez gminę osiągnięty i wyniósł 35,88 %. Na poziom recyklingu znaczny wpływ miały odpady surowcowe przyjęte w punktach skupu i poddane procesom recyklingu

w dedykowanych instalacjach. Dopuszczalny w 2018 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. ustalony na poziomie 40 % nie został przekroczony i wyniósł 29,68 %. Poziom recyklingu, przygotowania do ponownego użycia i odzysku innymi metodami innych niż niebezpieczne odpadów budowlanych i rozbiórkowych ustalony na 2018 r. na poziomie co najmniej 45% został osiągnięty i wyniósł 99,57 %.

Na kolejne lata wyzwania są jeszcze większe. Uchwałą Nr 88 z dnia 1 lipca 2016 r. przyjęty został przez Radę Ministrów Krajowy Plan Gospodarki Odpadami 2022, który między innymi zakłada:

- do 2020 roku osiągnięcie poziomu recyklingu i przygotowania do ponownego użycia frakcji: papieru, metali, tworzyw sztucznych i szkła z odpadów komunalnych w wysokości minimum 50% ich masy
- do 2020 r. poddawane recyklingowi 50% odpadów komunalnych, zaś termicznemu przekształcaniu nie więcej niż 30% odpadów.
- do 2025 r. (i w latach późniejszych) poddawanie recyklingowi 65% odpadów komunalnych, zaś termicznemu przekształcaniu nie więcej niż 30% odpadów.

W związku z tym konieczna jest modernizacja instalacji przy ul. Zamiejskiej 1, w kierunku nowoczesnej instalacji do wydzielenia surowców wtórnych, budowa PSZOK, rozwijanie selektywnej zbiórki odpadów i kontynuowanie przez Miasto działań edukacyjno-informacyjnych promujących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych wśród mieszkańców Łodzi. Ważne jest także propagowanie idei gospodarki o obiegu zamkniętym, której istotą jest wykorzystanie odpadów powstałych w cyklu życia produktu i tym samym ograniczenie zużycia surowców, zmniejszenie ilości składowanych odpadów oraz zwiększenie strumienia odpadów wykorzystywanych w ramach odzysku i recyklingu.

Opracowanie własne:

Zespół opracowujący:

Oddział Gospodarki Odpadami:

- Janusz Pastwiński – Kierownik
- Beata Hofman – Główny Specjalista
- Tomasz Boczek - Inspektor
- Tomasz Jagusiak - Inspektor
- Anna Kielska - Inspektor
- Agnieszka Kubacka - Inspektor
- Łukasz Michalak - Inspektor

Zatwierdziła:

Ewa Jasińska – Dyrektor Wydziału Gospodarki Komunalnej w Departamencie Pracy, Edukacji i Sportu Urzędu Miasta Łodzi

Materiały źródłowe:

1. Plan gospodarki odpadami województwa łódzkiego na lata 2016-2020 z uwzględnieniem lat 2023-2028 oraz uchwały w sprawie wykonania Planu gospodarki odpadami
2. Sprawozdanie Prezydenta Miasta Łodzi z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2018 rok.
3. Zestawienie zbiórki baterii i akumulatorów w 2018 r. na terenie miasta Łodzi
4. Informacja ElektroEko Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego SA o wysokości zbiórki na terenie miasta Łodzi w ramach programu „Moje Miasto bez Elektrośmieci” w 2018 r.
5. Informacja podmiotów prowadzących zbiórkę elektroodpadów z gospodarstw domowych na terenie miasta Łodzi w 2018 r.
6. Informacja z ilości odebranych leków przeterminowanych i termometrów rtęciowych w 2018 r.
7. Informacja dot. kosztów systemu gospodarki odpadami w 2018 r.