



Urząd Miasta Łodzi

**Analiza
stanu gospodarki odpadami
komunalnymi w Łodzi
za 2024 rok**

Łódź, kwiecień 2025 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.2024.399) 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, podmioty zbierające odpady komunalne, informacji przekazanych przez prowadzących instalacje komunalne oraz na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi oraz innych dostępnych danych o czynnikach wpływających na koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi, wójt, burmistrz, prezydent miasta sporządza analizę stanu gospodarki odpadami komunalnymi obejmującą w szczególności:

- możliwości przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych, bioodpadów stanowiących odpady komunalne oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;
- potrzeby inwestycyjne związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi;
- koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w podziale na wpływy, wydatki i nadwyżki z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi;
- liczbę mieszkańców;
- 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;
- ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie gminy;
- ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu

mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych;

- uzyskane poziomy przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych;
- masę odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy przekazanych do termicznego przekształcania oraz stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy.

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.

W 2024 r. system gospodarowania odpadami komunalnymi na terenie miasta Łodzi realizowany był w oparciu o:

- Krajowy plan gospodarki odpadami 2028 przyjęty uchwałą Nr 96 Rady Ministrów z dnia 12 czerwca 2023 r. (M.P. poz. 702);
- Plan gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031,
- uchwałę Nr XXXVI/466/21 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 28 września 2021 r., w sprawie uchwalenia Planu gospodarki odpadami dla województwa łódzkiego na lata 2019-2025 z uwzględnieniem lat 2026-2031,
- uchwałę 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), Nr LVII/709/18 z dnia 30 października 2018 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 3393) oraz Nr IV/68/19 z dnia 26 lutego 2019 roku (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1505),
- uchwałę 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),
- uchwałę Nr XV/647/19 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 16 października 2019 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. 5891),

- uchwałę Nr XXXII/1058/20 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 19 listopada 2020 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. 6298), zmienioną uchwałą Nr LVII/1710/22 z dnia 16.03.2022 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1844)
- uchwałę Nr XLIX/1498/21 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 20 października 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty na terenie Miasta Łodzi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 5070),
- uchwałę Nr XXXII/1054/20 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 19 listopada 2020 r. w sprawie ustalenia stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi na nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy, lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 6295), zmienioną uchwałą Nr XLIX/1499/21 z dnia 20.10.2021 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 5071),
- uchwałę Nr XXXII/1057/20 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 19 listopada 2020 r. w sprawie wprowadzenia Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 6349), zmienioną uchwałą Nr LVII/1711/22 z dnia 16.03.2022 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1845), zmienioną uchwałą Nr LXXII/2136/23 z dnia 01.02.2023 r. (Dz. Urz. Woj. Łódzkiego poz. 1694),
- ustawę z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz.U.2024.399 t.j.),
- ustawę z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U.2023.1587 t.j.),
- ustawę z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz.U.2024.54 t.j.),
- ustawę z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U.2024.573 t.j.),
- ustawę z dnia 24 kwietnia 2009 r. o bateriach i akumulatorach (Dz.U.2024.1004).

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 2024 r. odbiór odpadów komunalnych z trzech sektorów realizowany był przez podmioty, z którymi w roku 2023 zawarte zostały umowy (przedłużone o 6 miesięcy w 2024 r.) zróżnicowane na ich rodzaj, okres i czas trwania tj:

- sektor Bałuty i sektor Widzew - umowy od 1 lutego 2023 r. do 30 czerwca 2024 r. oraz od 1 lipca 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.,
- sektor Śródmieście – umowa od 1 marca 2023 r. do 30 czerwca 2024 r. oraz 1 lipca 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.

Odbiór z sektorów Górna i sektor Polesie odbywał się na podstawie umowy powierzenia zawartej na okres od 1 stycznia 2022 roku do 31 grudnia 2042 roku.

Odbiór odpadów komunalnych z poszczególnych sektorów realizowany był przez następujących wykonawców:

- Bałuty – Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa,
- Górna - Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania-Łódź Sp. z o.o. ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź,
- Polesie - Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania-Łódź Sp. z o.o. ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź,
- Śródmieście – PreZero Service Centrum Sp. z o.o., ul. Łąkoszyńska 127, 99 – 300 Kutno
- Widzew – Remondis Sp. z o.o. ul. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa.

3.2. Rodzaje odbieranych odpadów komunalnych

Odpady komunalne w 2024 r. w ramach miejskiego systemu odbierane były z trzech rodzajów nieruchomości:

- nieruchomości, w których zamieszkują mieszkańcy (zabudowa jednorodzinna i wielorodzinna),
- nieruchomości zabudowanych budynkiem wielolokalowym, w którym w części zamieszkują mieszkańcy, a w części nie zamieszkują mieszkańcy, a powstają odpady komunalne,
- nieruchomości, na których znajduje się domek letniskowy lub innych nieruchomości wykorzystywanych na cele rekreacyjno-wypoczynkowe.

W roku 2024 r. na terenie Miasta Łodzi obowiązywał pięć-pojemnikowy system selektywnego zbierania odpadów komunalnych, zgodny z rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 10 maja 2021 r. w sprawie sposobu selektywnego zbierania wybranych frakcji odpadów.

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

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

Z nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie jednorodzinnej dodatkowo odbierane były bioodpady stanowiące części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych oraz ogrodów.

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 resztkowe (pozostałe po segregacji) lub odpady zmieszane,
- bioodpady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych,
- meble i inne odpady wielkogabarytowe.

3.3. Pojemniki do zbierania odpadów komunalnych

Zgodnie z Regulaminem 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:

- dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie jednorodzinnej
- do papieru, szkła, tworzyw sztucznych wraz z metalami i odpadami opakowaniowymi wielomateriałowymi - pojemniki o minimalnej pojemności 60 l lub worki o minimalnej pojemności 30 l,

- do bioodpadów stanowiących odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych
- pojemniki o minimalnej pojemności 60 l lub worki o minimalnej pojemności 30 l,
- do bioodpadów stanowiących części roślin pochodzących z pielęgnacji terenów zielonych oraz ogrodów - worki o minimalnej pojemności 60 l,
- do odpadów resztkowych (pozostałych po segregacji) oraz zmieszanych - wyłącznie pojemniki o minimalnej pojemności 60 l,
- dla nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy w zabudowie wielolokalowej
 - do papieru, szkła, tworzyw sztucznych wraz z metalami i odpadami opakowaniowymi wielomateriałowymi - pojemniki o minimalnej pojemności 120 l lub worki o minimalnej pojemności 30 l,
 - do bioodpadów stanowiących odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych
 - wyłącznie pojemniki o minimalnej pojemności 120 l,
 - do odpadów resztkowych (pozostałych po segregacji) oraz zmieszanych - wyłącznie pojemniki o minimalnej pojemności od 240 l;
- dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub innej nieruchomości wykorzystywanej na cele rekreacyjno-wypoczynkowe
 - do papieru, szkła, tworzyw sztucznych wraz z metalami i odpadami opakowaniowymi wielomateriałowymi - pojemniki o minimalnej pojemności 60 l lub worki o minimalnej pojemności 30 l,
 - do bioodpadów stanowiących odpady spożywcze i kuchenne z gospodarstw domowych
 - pojemniki o minimalnej pojemności 60 l lub worki o minimalnej pojemności 30 l,
 - do odpadów resztkowych (pozostałych po segregacji) oraz zmieszanych - wyłącznie pojemniki o minimalnej pojemności 60 l.

3.4. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych

W 2024 r. minimalną częstotliwość odbioru odpadów komunalnych określała uchwała Nr XXXII/1058/20 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 19 listopada 2020 r. (zmieniona uchwałą Nr LVIII/1710/22 z dnia 16 marca 2022 r.) Szczegółowe częstotliwości odbioru poszczególnych frakcji odpadów komunalnych, które wynikają z zawartych przez Miasto umów z wykonawcami przedstawiono w tabeli nr 1.

Tabela 1. Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych w 2024 r.

Rodzaj nieruchomości	Rodzaj odpadów	Częstotliwość odbioru odpadów komunalnych
Zabudowa jednorodzinna	Papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale	1 x na tydzień
	Biodpady stanowiące odpady części roślin	1 x na tydzień
	Biodpady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne	1 x na tydzień
	Wielkogabarytowe	2 x w roku
	Pozostałe po segregacji	1 x na tydzień
	Zmieszane	1 x na tydzień
Zabudowa wielolokalowa	Papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale	2 x na tydzień (do 30.06.2024 r.) 3 x na tydzień (od 01.07.2024 r.)
	Biodpady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne	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 (do 30.06.2024 r.) 3 x na tydzień (od 01.07.2024 r.)
	Zmieszane	4 x na tydzień (do 30.06.2024 r.) 3 x na tydzień (od 01.07.2024 r.)
Domki letniskowe	Papier, szkło, tworzywa sztuczne i metale	1 x na tydzień
	Biodpady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne	1 x na tydzień
	Wielkogabarytowe	1 x w roku
	Pozostałe po segregacji	1 x na tydzień
	Zmieszane	1 x na tydzień

3.5. Inne systemy zbierania odpadów komunalnych

W 2024 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.

Wykaz odpadów przyjmowanych w PSZOK-ach:

- 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 (światłówki);
- 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, zabawki, meble ogrodowe);
- zużyte opony samochodów osobowych;
- 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);
- opakowania ulegające biodegradacji (torby biodegradowalne);
- tekstylia, odzież;
- drobny gruz ceglany i betonowy z remontów;
- trawa, liście;
- papa odpadowa;
- 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;
- leki przeterminowane (w szczelnych opakowaniach z oznaczeniami); chemikalia pochodzące z gospodarstw domowych (tj. rozpuszczalniki, zmywacze, środki ochrony roślin itp.) - chemikalia muszą znajdować się w oryginalnych szczelnych opakowaniach oraz posiadać etykiety z nazwą, składem oraz opisem postępowania;
- metale.

Dodatkowo w 2024 r. prowadzona była zbiórka odpadów problemowych pochodzących z gospodarstw domowych w innych systemach zbierania:

- przeterminowane leki w 160 wytypowanych aptekach na terenie miasta Łodzi,
- termometry rtęciowe w 5 wytypowanych aptekach na terenie miasta Łodzi,
- baterie i akumulatory, na podstawie umowy o współpracy pomiędzy Miastem Łódź a REBA Organizacją Odzysku S.A w wyznaczonych punktach,
- małogabarytowe odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, na podstawie umowy współpracy pomiędzy Miastem Łódź a firmą MB Recykling Sp. z o. o. Przedsiębiorstwo Gospodarki Odpadami Sp. k. Ponad 150 pojemników znajduje się na terenach łódzkich spółdzielni oraz placówek oświatowych,
- odzież używana i tekstylia w rozlokowanych na terenie miasta (na terenach prywatnych) specjalnych pojemnikach.

4. Liczba mieszkańców

Na podstawie danych z rejestru mieszkańców miasta Łodzi ustalono, że w 2024 r. liczba mieszkańców zameldowanych na pobyt stały wyniosła 573 848. Według szacunków GUS oraz innych metod badawczych, rzeczywista liczba osób zamieszkałych wyniosła ok. 643 tys.

Z uwagi na wprowadzone zmiany uchwałą NR XLIX/1498/21 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 20 października 2021 r. w sprawie wyboru metody ustalenia opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi oraz ustalenia stawki takiej opłaty na terenie Miasta Łodzi, prowadzenie rejestru liczby mieszkańców wskazanych w złożonych przez właścicieli nieruchomości deklaracjach stało się bezzasadne.

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 2024 r. wydano 335 decyzji na podstawie art. 6 ust. 7 Ustawy.

W stosunku do ubiegłego roku nastąpił skokowy wzrost ilości wydanych decyzji (o 220%). Zauważalny jest trend wzrostowy konieczności wydawania przedmiotowych decyzji. Właściciele nieruchomości niezamieszkałych spotykają się z trudnościami w zawieraniu komercyjnych umów na odbiór odpadów komunalnych z podmiotami posiadającymi ważny wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych prowadzonego przez Prezydenta Miasta Łodzi. Powyższe podyktowane jest ogólną sytuacją na rynku usług związanych z odbiorem i zagospodarowaniem odpadów komunalnych.

5a. Nieruchomości Urzędu Miasta Łodzi oraz kilkadziesiąt miejskich jednostek organizacyjnych, wśród których są: żłobki, przedszkola, szkoły oraz różne ośrodki edukacyjne, obiekty kultury, sportu i rekreacji, a także przeróżne instytucje społeczne i administracyjne mają odbierane odpady komunalne przez miejską spółkę MPO – Łódź, w ramach osobnego zamówienia zorganizowanego i przeprowadzonego przez Urząd.

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 2024 r. wzięto pod uwagę dane wykazane w rocznym sprawozdaniu z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi, dane o ilości zebranych przeterminowanych leków, baterii i akumulatorów oraz dane o ilości odpadów komunalnych pochodzących z oczyszczania miasta. Łączną ilość odpadów komunalnych wytwarzanych na terenie Łodzi w 2024 r. przedstawiono w tabeli nr 2.

Tabela 2. Ilość wytwarzanych odpadów komunalnych

Odpady komunalne	Ilość [Mg]
Odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości*	254 847,5
Odpady komunalne zebrane w PSZOK	7 090,4
Przeterminowane leki**	33
Odpady komunalne zebrane*	6 847,2
Baterie i akumulatory**	13
Odpady zielone przyjęte w Kompostowni Miejskiej***	10 802,3
Odpady zebrane podczas likwidacji nielegalnych składowisk	639,5
RAZEM	280 272,9

- * - na podstawie rocznego sprawozdania Prezydenta Miasta Łodzi z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi
- ** - odpady komunalne pochodzące z alternatywnych systemów zbiórki
- *** - pomniejszone o odpady odebrane od właścicieli nieruchomości

Analiza zebranych danych ilościowych o odpadach komunalnych pozwoliła na ustalenie, że od właścicieli nieruchomości z terenu Łodzi odebrano łącznie 254 847,5 Mg odpadów komunalnych, przy czym 210 612,7 Mg stanowiły odpady komunalne odebrane przez podmioty realizujące odbiór odpadów na podstawie umów z Miastem Łódź w 5 sektorach. Pozostałą część (44 234,8 Mg) stanowiły odpady komunalne odbierane od właścicieli nieruchomości przez inne podmioty posiadające wpis do rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości z terenu miasta Łodzi.

W tabeli nr 3 przedstawiono ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w 5 sektorach miasta, w podziale na rodzaje odpadów. W tabelach nr 3a – 3e przedstawiono ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych 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	140 092,66
Papier i tektura	20 01 01	8 339,20
Szkło	20 01 02	8 102,88
Tworzywa sztuczne	20 01 39	19 948,11
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	15 227,48
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	8 691,34
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	10 211,03
RAZEM		210 612,7

Tabela 3a. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości przez podmiot realizujący odbiór odpadów na podstawie umowy z Miastem Łódź z sektora Bałuty

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]
Niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	41 524,6
Papier i tektura	20 01 01	1 480,9
Szkło	20 01 02	2 052,1
Tworzywa sztuczne	20 01 39	5 730,4
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	3 134,2
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	2 355,8
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	3 227,7
RAZEM		59 505,7

Tabela 3b. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości przez podmiot realizujący odbiór odpadów na podstawie umowy z Miastem Łódź z sektora Górna

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]
Niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	32 374
Papier i tektura	20 01 01	2 231,5
Szkło	20 01 02	1 800,5
Tworzywa sztuczne	20 01 39	3 967,7
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	2 923
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1 863,6
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	2 177,1
RAZEM		47 337,4

Tabela 3c. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości przez podmiot realizujący odbiór odpadów na podstawie umowy z Miastem Łódź z sektora Polesie

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]
Niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	25 984,9
Papier i tektura	20 01 01	2 411,9
Szkło	20 01 02	1 557,4
Tworzywa sztuczne	20 01 39	4 247,5
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	3 047,2
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	1 285,3
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	2 085,3
RAZEM		40 619,5

Tabela 3d. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości przez podmiot realizujący odbiór odpadów na podstawie umowy z Miastem Łódź z sektora Śródmieście

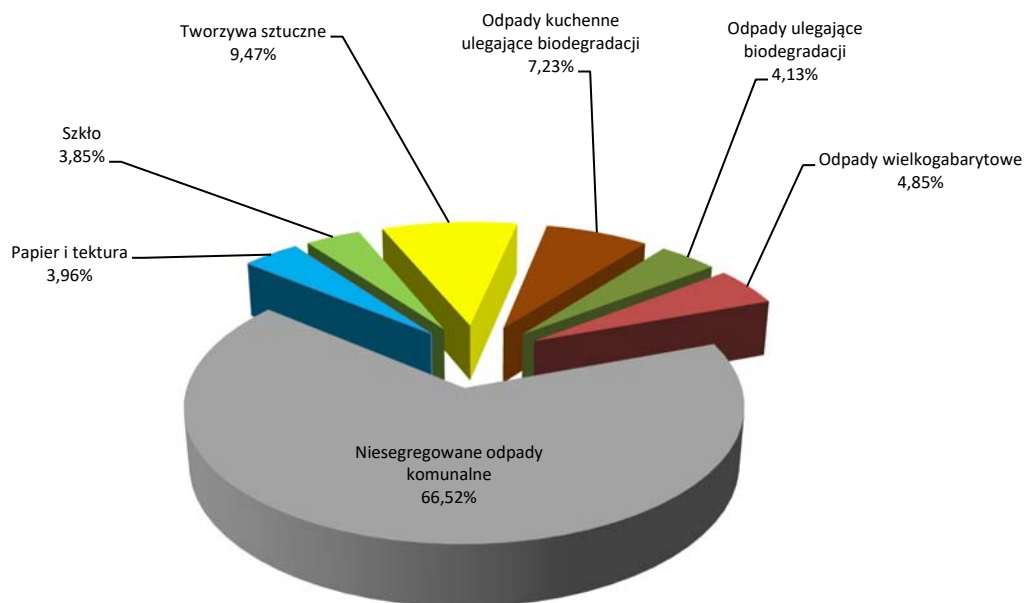
Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]
Niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	11 131,2
Papier i tektura	20 01 01	999,2
Szkło	20 01 02	982,4
Tworzywa sztuczne	20 01 39	1 502,6
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	3 916,7
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	157,7
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	751,7
RAZEM		19 441,5

Tabela 3e. Ilość poszczególnych rodzajów odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości przez podmiot realizujący odbiór odpadów na podstawie umowy z Miastem Łódź z sektora Widzew

Rodzaj odpadów	Kod odpadów	Ilość [Mg]
Niesegregowane odpady komunalne	20 03 01	29 078
Papier i tektura	20 01 01	1 215,8
Szkło	20 01 02	1 710,4
Tworzywa sztuczne	20 01 39	4 499,8
Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	20 01 08	2 206,4
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	3 028,9
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	1 969,3
RAZEM		43 708,6

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



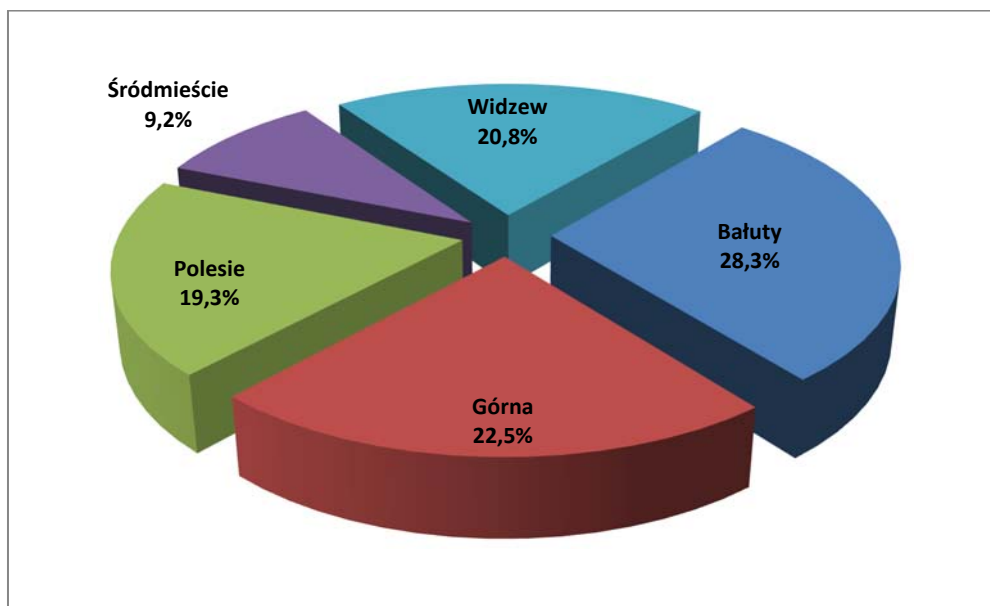
W tabeli nr 4 przedstawiono ilość odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości przez podmioty realizujące odbiór odpadów na podstawie umów z Miastem Łódź.

Tabela 4. Ilość odebranych odpadów komunalnych w podziale na sektory

Sektor	Ilość [Mg]
Bałuty	59 505,73
Górna	47 337,45
Polesie	40 619,47
Śródmieście	19 441,48
Widzew	43 708,57
RAZEM	210 612,70

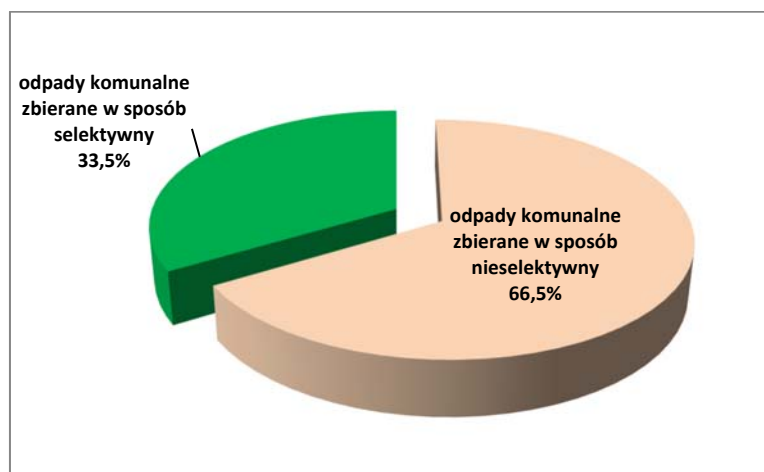
Na wykresie nr 2 przedstawiono procentowy udział odpadów komunalnych odebranych od właścicieli nieruchomości w poszczególnych sektorach.

Wykres 2. Udział odebranych odpadów komunalnych w poszczególnych sektorach



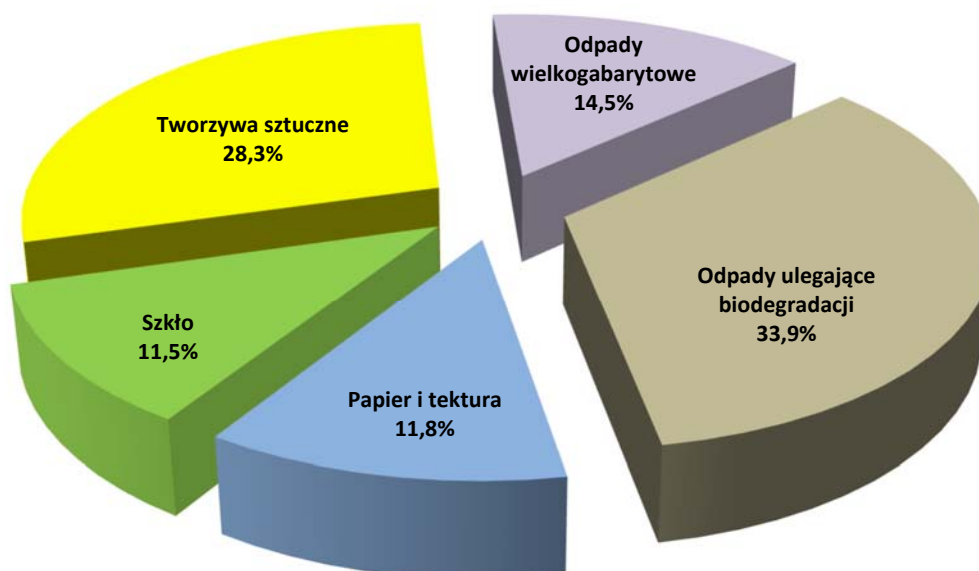
Na wykresie nr 3 pokazano procentowy udział odpadów zbieranych w sposób selektywny oraz odpadów nie zbieranych w sposób selektywny w ogólnej masie odebranych odpadów komunalnych.

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 10 489,4 Mg (w tym 3 399,1 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych):

- 7 667 Mg (w tym 2 575,7 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych) w punkcie przy ul. Zamiejskiej 1 (tabela nr 5),
- 1 405,4 Mg (w tym 229,4 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych) w punkcie przy ul. Kasprowicza 10 (tabela nr 6),
- 1 417 Mg (w tym 594 Mg odpadów budowlanych i rozbiórkowych) 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	50,00
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	24,496
Opakowania z metali	15 01 04	21,558
Opakowania ze szkła	15 01 07	19,611
Zużyte opony	16 01 03	99,9705
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	2369,347
Usunięty tynki, tapety, okleiny itp.	17 01 80	0,04
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	50,00
Materiały budowlane zawierające gips inne niż wymienione w 17 08 01	17 08 02	80,414
Zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03	17 09 04	75,92
Papier i tektura	20 01 01	21,815
Odzież	20 01 10	1,76
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,173
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	39,605
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	20 01 28	12,723
Detergenty inne niż wymienione w 20 01 29	20 01 30	0,003
Leki inne niż wymienione w 20 01 31	20 01 32	0,01
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	1,579
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	22,46
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	73,664
Tworzywa sztuczne	20 01 39	1,7350
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	51,06
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	4649,032
RAZEM		7 666,976

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

Rodzaj odpadów	Kod	[Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	51,59
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	68,99
Opakowania z metali	15 01 04	0,044
Opakowania ze szkła	15 01 07	5,75
Zużyte opony	16 01 03	99,90
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	38,48
Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	190,68
Żelazo i stal	17 04 05	0,22
Odzież	20 01 10	9,88
Tekstylia	20 01 11	11,60
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,20
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	9,243
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	20 01 28	30,363
Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	20 01 34	0,507
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	7,654
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	30,852
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	307,81
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	541,70
RAZEM		1 405,463

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

Rodzaj odpadów	Kod	[Mg]
Opakowania z papieru i tektury	15 01 01	32,69
Opakowania z tworzyw sztucznych	15 01 02	36,60
Opakowania ze szkła	15 01 07	4,48
Zużyte opony	16 01 03	115,98
Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	17 01 01	108,76
Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	17 01 03	277,30
Odpadowa papa	17 03 80	60,36
Żelazo i stal	17 04 05	0,43
Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	17 06 04	147,11
Odzież	20 01 10	3,48
Tekstylia	20 01 11	4,92
Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	20 01 21*	0,16
Urządzenia zawierające freony	20 01 23*	7,396
Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	20 01 28	17,219
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	20 01 35*	7,178
Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	20 01 36	19,157
Odpady ulegające biodegradacji	20 02 01	264,02
Odpady wielkogabarytowe	20 03 07	309,76
RAZEM		1 417

7. Ilość niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych i bioodpadów stanowiących odpady komunalne, odbieranych z terenu gminy oraz przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych

Na podstawie rocznego sprawozdania z realizacji zadań z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2024 rok ustalono:

- ilość zmieszanych odpadów komunalnych – 157 393,1 Mg;
- ilość bioodpadów odebranych z terenu gminy – 35 611,4 Mg;
- ilość przeznaczonych do składowania pozostałości z sortowania odpadów komunalnych i pozostałości z procesu mechaniczno-biologicznego przetwarzania niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych – 37 053,3 Mg.

7a. Dzikie wysypiska

W roku 2024 usunięto 266 dzikich wysypisk o łącznej masie 639,5 Mg odpadów. Jest to o 35% wagowo mniej odpadów niż w roku 2023.

Dzikie wysypiska pojawiają się na terenach położonych w miejscach ustronnych, w których sprawcy wyrzucania odpadów czują się bezkarni. W ramach prowadzonych działań, w kilkunastu przypadkach udało ustalić się dane wyrzucających odpady i doprowadzić do uprzątnięcia przez nich dzikich wysypisk.

Przykładowe nielegalne składowiska odpadów





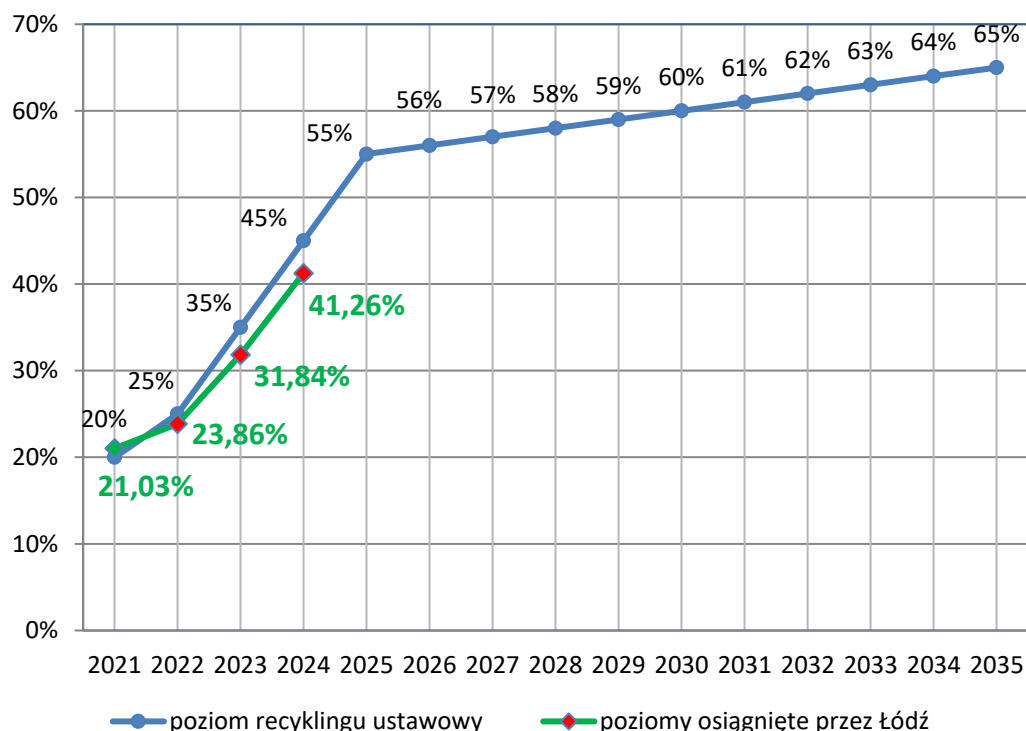


8. Wskaźniki do osiągnięcia przez gminę w roku 2024 i w kolejnych latach

Zgodnie z art. 3b ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, gmina była zobowiązana osiągnąć za rok 2024 poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych w wysokości co najmniej 45% wagowo.

Ze sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2024 rok wynika, że poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych wyniósł 41,26% co przedstawia wykres nr 5.

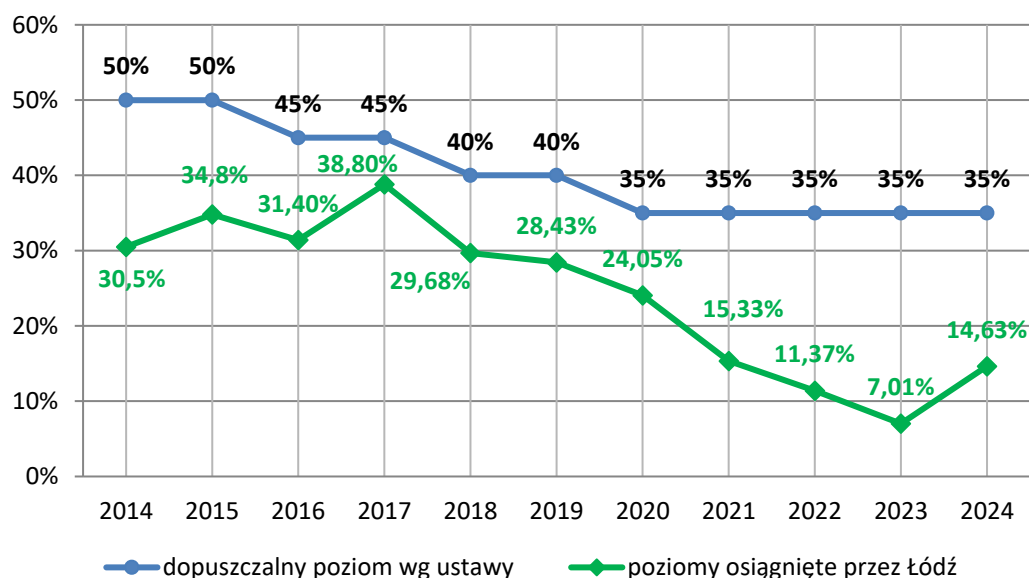
Wykres 5. Poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych



Zgodnie z art. 3c ustawy u.c.p.g., gmina miała obowiązek ograniczenia 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.

Ze sprawozdania z zakresu gospodarki odpadami komunalnymi za 2024 rok wynika, że dopuszczalny w 2024 r. poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. nie został przekroczony i wyniósł 14,63%, co przedstawia wykres 6.

Wykres 6. Poziom ograniczenia masy odpadów ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania



Poziom składowania odpadów komunalnych w 2024 roku wyniósł 17,86%.

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 odpadów komunalnych był na bieżąco kontrolowany przez pracowników Urzędu Miasta Łodzi. Upoważnieni pracownicy przeprowadzili w 2024 roku łącznie 1604 kontrole.

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.

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

Zgodnie z art. 29a ustawy o odpadach, podmiot odbierający odpady komunalne od właścicieli nieruchomości w 2024 r. był zobowiązany przekazywać niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne do instalacji komunalnej. Ponadto art. 9 e ust. 1c ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach dopuszcza przekazywanie niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych za pośrednictwem stacji przeładunkowej, o której mowa w art. 23 ust. 10 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2024 r. odpady komunalne odebrane od właścicieli nieruchomości w ramach miejskiego systemu były kierowane do przetwarzania do nw. instalacji, do których przekazano łącznie 210 612,7 Mg odpadów komunalnych, w tym do:

- instalacji w miejscowości Ruszczyn, gm. Kamieńsk – 51 141,2 Mg (z czego 46 254,4 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 oraz 4 886,8 Mg odpadów o kodzie 20 01 08),
- instalacji w Łodzi, ul. Zbąszyńska/Swojska – 67 122,5 Mg odpadów o kodzie 20 03 01,
- instalacji w miejscowości Krzyżanówek – 37 056,5 Mg (z czego 26 715,8 Mg odpadów o kodzie 20 03 01 oraz 10 340,7 Mg odpadów o kodzie 20 01 08),
- instalacji w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1 – 46 601,2 Mg (odpady surowcowe i wielkogabarytowe),
- instalacji w Łodzi przy ul. Sanitariuszek 70/72 – 8 691,3 Mg o kodzie 20 02 01.

Łączna masa niesegregowanych (zmieszanych) odpadów komunalnych odebrana przez podmioty posiadające wpis do łódzkiego rejestru działalności regulowanej w zakresie odbierania odpadów komunalnych wyniosła 157 393,1 Mg, z czego 140 092,7 Mg stanowiły odpady odebrane w ramach miejskiego systemu gospodarowania odpadami komunalnymi.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2024 r. bioodpady stanowiące odpady części roślin odebrane od właścicieli nieruchomości były kierowane do kompostowni przy ul. Sanitariuszek 70/72. Do kompostowni trafiło łącznie 8 691,3 Mg odpadów odebranych bezpośrednio od właścicieli nieruchomości przez przedsiębiorstwa posiadające umowy zawarte z Miastem Łódź.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2024 r. masa pozostałości powstających z przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych i pozostałości z sortowania przeznaczona do składowania wyniosła 37 053,3 Mg.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2024 r. odbierane od właścicieli nieruchomości odpady materiałowe takie jak: papier, szkło, tworzywa sztuczne, metale oraz bioodpady stanowiące odpady spożywcze i kuchenne były kierowane do doczyszczania lub przesortowania w sortowniach, a następnie do recyklingu i odzysku.

W okresie od 1 stycznia do 31 grudnia 2024 r. 51 950,9 Mg odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy oraz pozostałości po ich przetworzeniu zostało przekazanych do termicznego przekształcania. Tym samym stosunek masy odpadów komunalnych przekazanych do termicznego przekształcania do masy odpadów komunalnych wytworzonych na terenie gminy wyniósł 19,35%.

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.

W dalszym ciągu prowadzone są działania zmierzające do wykonania modernizacji i rozbudowy instalacji przetwarzania odpadów, mającej na celu zwiększenie odzysku masy odpadów nadających się do recyklingu i dalszego wykorzystywania, co jest bardzo ważnym elementem w wywiązaniu się Miasta z obowiązku uzyskiwania określonych poziomów recyklingu. Istniejące, nieefektywne urządzenia zostaną zastąpione nowoczesnymi, wykorzystującymi wydajną metodę optyczno - pneumatyczną. Powstaną specjalne linie sortowania do: szkła, papieru, tworzyw sztucznych, odpadów wielkogabarytowych oraz odpadów zmieszanych. Dodatkowo, na terenie Łódzkiego Centrum Recyklingu powstać ma biogazownia, która w ekologiczny sposób przetworzy odpady biodegradowalne w biogaz. Wyłoniono Wykonawcę na likwidację hałdy 200 tys. Mg odpadów. Prowadzone jest również postępowanie na wyłonienie Wykonawcy na budowę Łódzkiego Centrum Recyklingu.

11.2. Budowa hali magazynowej na terenie kompostowni miejskiej

Zmodernizowana miejska kompostownia odpadów, znajdującej się przy ul. Sanitariuszek 70/72, zarządzana przez Zarząd Gospodarowania Odpadami w Łodzi, posiada obecnie maksymalną przepustowość na poziomie 24 000 Mg/rok (osiągnięcie tej wartości jest możliwe przy optymalizacji wszystkich procesów rozłożonych w czasie). Kompostowanie odbywa się już wyłącznie w bioreaktorach. Wpływa to na zwiększoną wydajność i eliminuje tym samym m.in. powstawanie uciążliwych odorów. Kompostownia pełni jedną ze strategicznych ról w procesie realizowania obowiązków dotyczących osiągania ustawowych poziomów recyklingu przez Miasto.

W 2024 r. ze względu na wątpliwości formalno - prawne dotyczące dzierżawy gruntów przeznaczonych pod inwestycję budowy hal magazynowych (planowane są 2 hale), przygotowano dokumentację (podział geodezyjny, uzgodnienia ze ZWiK przebiegu granic) dotyczącą przekazania wydzielonej działki, umożliwiającą sporządzenie aktu notarialnego przygotowywanego przez Wydział Zbywania i Nabywania Nieruchomości w Departamencie Gospodarowania Majątkiem Urzędu Miasta Łodzi. Akt notarialny jest niezbędny do przeprowadzenia przetargu wyłaniającego wykonawcę hall. Jednocześnie Zarząd Inwestycji Miejskich w konsultacji z Zarządem Gospodarowania Odpadami rozpoczął przygotowania dokumentacji przetargowej. Ustalono również ścieżki postępowania dotyczące uzyskania zezwolenia na przyjmowanie i przetwarzanie odpadów tak aby zapewnić ciągłość pracy instalacji. Inwestycja została ujęta w budżecie na lata 2025 - 2026.

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

W roku 2024 trwały prace budowlane na podstawie podpisanej umowy z wykonawcą inwestycji. Planowane otwarcie nowego PSZOK-a jest na przełomie II i III kwartału 2025 roku.

11.4. Inne działania.

Składowisko balastu w kompleksie gospodarki odpadami zlokalizowane w Łodzi przy ul. Zamiejskiej 1, na koniec roku 2024 osiągnęło wypełnienie na poziomie 926 335 m³ z docelowego 1 062 379 m³. Do wypełnienia pozostało 136 044 m³. Na składowisko trafiają wyłącznie minerały, gruz - materiały te są wykorzystywane do formowania górnej powierzchni zamykającej składowisko.

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). Kwatera III o 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 10,38 m w punkcie szczytowym. Teoretycznie - przy dowozie materiałów do rekultywacji na obecnym poziomie, projektowana wysokość zostanie osiągnięta w 2027 roku. (Stan obecny 284,48 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 ciągłe odgazowywanie składowiska. Ze złoża zasysany jest metan i spalany w pochodni gazowej.

11.5. Instalacje komercyjne

Na terenie miasta funkcjonuje instalacja komunalna należąca do firmy Remondis Sp. z o. o. Instalacja do mechaniczno – biologicznego przetwarzania odpadów posiada roczną wydajność na poziomie:

- do 120 000 Mg na linii mechanicznej MBP,
- do 45 000 Mg na linii do biologicznego przetwarzania odpadów biodegradowalnych,
- do 25 000 Mg na linii sortowni surowców wtórnych.

Obecnie prowadzona jest inwestycja dot. budowy nowej linii sortowniczej dedykowanej odpadom surowcowym, które będą pochodziły z systemu kaucyjnego. Linia będzie znajdować się w nowej hali w kompleksie przy ulicy Zbąszyńskiej/Swojskiej w Łodzi.

Na terenie Elektrociepłowni nr 4 (Widzew) powstaje instalacja termicznego przekształcania odpadów - inwestycja realizowana jest przez Veolia Nowa Energia Sp. z o. o. Projekt Zakładu Odzysku Energii jest w końcowej fazie przygotowania inwestycji do realizacji. Zgodnie z obowiązującym harmonogramem, ma on zacząć produkować ciepło i energię elektryczną w IV kwartale 2028 roku. Planowane są dwie linie technologiczne o wydajności po 100 tys. ton rocznie każda, co pozwoli na wytworzenie 1,6 miliona GJ ciepła rocznie. To odpowiada potrzebom ok. 20 tys. mieszkań w Łodzi. Zakład Odzysku Energii, podobnie jak inne instalacje EC4 wyprodukuje równocześnie 146 tys. MWh energii elektrycznej na rok, co może mieć stabilizujący wpływ zarówno na ceny ciepła, jak i ponoszone przez mieszkańców koszty odbioru odpadów komunalnych.

12. Edukacja ekologiczna

W 2024 roku przeprowadzono działania edukacyjne:

- został zorganizowany recyklingowy konkurs filmowy, w którym uczestnicy zmierzyli się z wyzwaniem stworzenia wideo o konieczności prowadzenia selektywnej zbiórki elektrycznych śmieci. Główną ideą konkursu było promowanie szeroko pojętej ekologii, z naciskiem na elektryczne śmieci. Konkurs odbył się w kontekście pojawienia się na terenie miasta specjalistycznych czerwonych pojemników, do których łodzianie mogą szybko, łatwo i w sposób bezpieczny dla środowiska oddać małogabarytowy zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- zaangażowano łódzkie placówki oświatowe do udziału w kolejnej edycji programu Polska Stolica Recyklingu, w ramach którego pokazano praktyczny wymiar edukacji ekologicznej (oprócz wiedzy teoretycznej realizowane były konkretne działania pro-środowiskowe).

W ramach wspólnego wysiłku mieszkańców, stanowiącego inspirację do zmiany nawyków związanych z ekologią, odbyła się dniach 21-24 marca kolejna edycja Galantego Sprzątania. Łodzianie porządkując parki, zieleńce i skwery w ponad 100 lokalizacjach rozsianych po całym mieście, zebrali niemal 100 ton odpadów. Znaczna część trafiła do procesów recyklingu.

Ponadto miejska spółka MPO – Łódź na przestrzeni roku 2024 prowadziła 216 warsztatów ekologicznych, w których udział wzięło blisko 4,2 tys osób. Szereg działań promocyjno – edukacyjnych skierowany był do zróżnicowanych grup wiekowych, tj.:

- Grupy przedszkolne (starszaki - 5-6 lat)
- Klasy szkół podstawowych i średnich
- warsztaty dla studentów, seniorów, zakładów pracy (dorośli)

W ciągu roku szkolnego prowadzono **regularne warsztaty dla grup zorganizowanych**. Warsztaty odbywały się w pawilonie edukacyjnym na terenie firmy MPO – Łódź bądź w łódzkich placówkach edukacyjnych. Oferta edukacyjna skierowana była zarówno do przedszkolaków (najstarsze grupy przedszkolne), dzieci szkół podstawowych, jak również do młodzieży szkół średnich i studentów.

Prowadzone zajęcia były doskonałym uzupełnieniem wiedzy w dziedzinie ochrony środowiska i ekologii. Warto zaznaczyć, że oferta realizowana była głównie w oparciu o autorskie scenariusze z opracowanymi własnymi materiałami dydaktycznymi w postaci gier, zabaw, kart pracy.

Dla studentów i grup dorosłych prowadzona była prelekcja dotycząca innowacyjnych rozwiązań w gospodarce odpadami obejmujące wycieczkę po terenie sortowni i zapoznanie się instalacjami do zbiórki odpadów.

Na spotkaniach z dorosłymi mieszkańcami przybliżono wiedzę praktyczną na temat właściwej segregacji odpadów komunalnej i odzysku surowców wtórnych, aktualnych przepisów i rozwiązań systemowych w gospodarce odpadami, a także filozofii zero waste.

Pracownicy spółki MPO – Łódź wyjaśniali, co dzieje się z odpadami, które trafiają do śmieciarki oraz co zrobić z odpadami problematycznymi jak odpady poremontowe czy elektroodpady, a także jak świadomie korzystać z plastiku.

Organizowane były konkursy plastyczne, promujące postawy ekologiczne wśród dzieci i młodzieży, które cieszą się dużym zainteresowaniem np.:

- 23.01 w Dzień Bez Opakowań Foliowych - dzieci z PM nr 202 własnoręcznie ozdabiały bawełniane worki.
- 29.01-09.02 w ramach ferii zimowych odbywały się zajęcia ruchowe mające na celu utrwalenie wiedzy z zakresu segregacji odpadów i ochrony środowiska, połączone z pracą twórczą polegającą na kreatywnym wykorzystaniu materiałów wtórnych. Nacisk położono na fakt, że wykorzystanie surowców wtórnych to nie tylko ochrona zasobów naszej planety, ale także fantastyczna zabawa. W feriach zimowych wzięło udział 9 szkół podstawowych, w których zrobiono zajęcia w 19 grupach dla 252 dzieci.



18.03 z okazji Światowego Dnia Recyklingu z udziałem uczniów z SP nr 101 odbyły się warsztaty upcyklingowe. Z rolek po papierze i płatonek po jajkach powstały ozdoby wielkanocne.



22.04 z okazji Dnia Ziemi odbyło się uroczyste rozstrzygnięcie konkursu literackiego „Dobre słowo dla Planety”.



26.04. z okazji dnia drzewa razem z lasami państwowymi rozdawaliśmy drzewka osobą w zamian za odpady pozostawione na PSZOKu.



27.04 firmowe stoisko można było odwiedzić podczas Pikniku rodzinnego w Arturówku organizowanego przez MOSIR.



20.05 w Światowy Dzień Pszczół z uczniami klasy 6 ze Szkoły Podstawowej Specjalnej nr 176 w Łodzi obok pawilonu edukacyjnego wysiano łąkę pełną miododajnych roślin. Podczas wydarzenia młodzi uczestnicy mogli dowiedzieć się, jak ogromną rolę w przyrodzie i w naszym życiu pełnią pszczoły oraz w jaki sposób możemy im pomóc.



Maj – spotkania z seniorami w ramach Łódzkich Senioraliów.



26.05 Piknik na Stawach Jana z okazji 25-lecia CZMP.



01.06 Piknik na Stawach Jana z okazji Dnia Dziecka organizowany przez MOSIR.

04.06 świętowano wspólnie z uczniami Zespołu Szkół Specjalnych nr 4 w Konstancynie Łódzkiej Dzień dziecka. Starano się udowodnić, że zdobywanie wiedzy na temat ochrony zasobów naturalnych i zagospodarowania odpadów może być fantastyczną zabawą



Wakacje

24.06-31.08 – Półkolonie miejskie.

Podczas wakacji stawiano przede wszystkim na ruch, aktywność i kreatywność. Zamiast siedzenia w ławkach, proponowano gry i zabawy rozbudzające świadomość ekologiczną.



3.07 W dzień bez Toreb Foliowych na Pasażu Schillera w zamian za torby foliowe rozdawano mieszkańcom miasta wielorazowe siatki na owoce i warzywa.



27-28.07 z okazji Urodzin Łodzi odbyły się Dni otwarte na terenie Łódzkiej Sortowni Odpadów Komunalnych.



9.09 z okazji dnia Recyclingu Baterii na placu Schillera zorganizowano akcję wymiany zużytych baterii na sadzonki ziół.



20.09 w ramach międzynarodowej akcji *Clean up the word* przeprowadzono praktyczną lekcję poszanowania środowiska z udziałem młodzieży z 3 łódzkich klas (SP 174, 83, 137) i wspólnie posprzątało okolicę Lublinka.



28.09. - Plenerowa akcja „Sprzątania Ziemi” razem z radą osiedla Karolew- Retkinia Wschód oraz uczniami łódzkich szkół podstawowych. Sprzątanie okolic Uroczyska Lublinek.



10.10 z okazji Dnia Drzewa wraz z lasami państwowymi na placu Schillera została zorganizowana akcja wymiany makulatury na sadzonki lipy.



16.10. miało miejsce spotkanie z seniorami z Akademii Seniora Activus na Wydziale Ekonomiczno-Socjologicznym Uniwersytetu Łódzkiego. Tematem spotkania była właściwa segregacja odpadów komunalnych oraz rola surowców wtórnych i recyklingu w ochronie środowiska.



14.11. odbyło się rozstrzygnięcie konkursu plastycznego „Opróżniaj, Zgniataj, Rozróżniaj”.



11.12 z okazji Świąt Bożego Narodzenia podczas warsztatów upcyklingowych z uczniami klas 2 ze Szkoły Podstawowej nr 164 oraz 206, ze starych, teoretycznie niepotrzebnych rzeczy, takich jak rolki po papierze, gazety tworzono ozdoby choinkowe, chroniąc przy tym naszą planetę przed nadmiernym zaśmiecaniem. Relację z tego wydarzenia można było zobaczyć w TV Toya.



13. Koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

W roku 2024 dla właścicieli nieruchomości, na których zamieszkują mieszkańcy obowiązywały stawki na poziomie **34 zł/osobę** za odpady zbierane i odbierane w sposób selektywny. Jeśli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny stawka opłaty podwyższonej wynosiła dwukrotność stawki podstawowej tj. **68 zł/osobę**. Dla właścicieli nieruchomości zabudowanych budynkami wielolokalowymi, na których zamieszkują mieszkańcy obowiązywały stawki na poziomie **9,60 zł/1m³** zużytej wody. Jeśli właściciel nieruchomości nie wypełniał obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny stawka opłaty podwyższonej wynosiła dwukrotność stawki podstawowej tj. **19,20 zł/1m³**.

Dla nieruchomości zabudowanych budynkiem wielolokalowym, w którym w części zamieszkują mieszkańcy, a w części nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne, dla części - w której nie zamieszkują mieszkańcy a powstają odpady komunalne - obowiązywały stawki opłaty za pojemnik lub worek, uzależnione od pojemności. Stawki opłaty za pojemniki i worki przedstawiono w tabeli nr 8.

Tabela 8. Stawki opłat dla pojemności pojemników lub worków przeznaczonych do zbierania odpadów komunalnych

POJEMNOŚĆ POJEMNIKA LUB WORKA [W LITRACH]	STAWKA OPŁATY ZA POJEMNIK [W zł]	STAWKA OPŁATY PODWYŻSZONEJ ZA POJEMNIK [W zł]	STAWKA OPŁATY ZA WOREK [W zł]	STAWKA OPŁATY PODWYŻSZONEJ ZA WOREK [W zł]
30	x	x	4,54	9,08
60	3,17	6,34	9,09	18,18
80	4,23	8,46	12,12	24,24
120	6,34	12,68	18,19	36,38
140	7,40	14,80	21,22	42,44
180	9,52	19,04	27,28	54,56
190	10,05	20,10	28,80	57,60
210	11,11	22,22	31,83	63,66
240	12,69	25,38	36,38	72,76
260	13,75	27,50	39,41	78,82
340	17,98	35,96	51,53	103,06
390	20,63	41,26	59,11	118,22

500	26,45	52,90	75,79	151,58
550	29,10	58,20	83,37	166,74
660	34,92	69,84	100,04	200,08
750	39,68	79,36	113,68	227,36
770	40,74	81,48	116,71	233,42
1000	52,90	105,80	151,58	303,16
1100	58,20	116,40	166,74	333,48
1200	63,49	126,98	181,90	363,80
1300	68,78	137,56	197,05	394,10
1400	74,07	148,14	212,21	424,42
1500	79,36	158,72	227,37	454,74
1600	84,65	169,30	242,53	485,06
1700	89,94	179,88	257,69	515,38
2500	132,27	264,54	378,95	757,90
5000	264,54	529,08	757,91	1515,82
7000	370,36	740,72	1061,08	2122,16
10000	529,09	1058,18	1515,83	3031,66
12000	634,90	1269,80	1819,00	3638,00
15000	793,63	1587,26	2273,75	4547,50
20000	1058,18	2116,36	3031,66	6063,32
24000	1269,81	2539,62	3638,00	7276,00
27000	1428,54	2857,08	4092,75	8185,50
34000	1798,90	3597,80	5153,83	10307,66

Dla nieruchomości, na której znajduje się domek letniskowy lub inna nieruchomość wykorzystywana na cele rekreacyjno-wypoczynkowe, obowiązywały ryczałtowe stawki opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi. Stawka opłaty za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosiła **180 zł za rok**. Jeżeli właściciel nieruchomości nie wypełnia obowiązku zbierania odpadów komunalnych w sposób selektywny stawka opłaty podwyższonej za gospodarowanie odpadami komunalnymi wynosi dwukrotność stawki, tj. **360 zł za rok**.

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 2024 r. przedstawiono w tabeli nr 9.

Tabela 9. Koszty funkcjonowania systemu gospodarowania odpadami komunalnymi

Wyszczególnienie	Kwota [zł]
Koszty poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2024 r.	264 728 162,08 zł. w tym: • 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: szkolenia, zakup materiałów biurowych, zakup niezbędnego wyposażenia, przesyłek pocztowych, ogłoszenia prasowe, edukacja ekologiczna.
Wpływy z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2024 r.	238 296 119,47 zł.
Wydatki poniesione w związku z odbieraniem, odzyskiem, recyklingiem i unieszkodliwianiem odpadów komunalnych w 2024 r.	253 388 434,14 zł. w tym: • odbiór i zagospodarowanie odpadów komunalnych w 5 sektorach miasta • likwidacja dzikich wysypisk • odbiór i zagospodarowanie przeterminowanych leków i termometrów rtęciowych • PSZOK • inwestycje, obsługa administracyjna oraz pozostałe koszty systemu gospodarowania odpadami komunalnymi takie jak: szkolenia, zakup materiałów biurowych, zakup niezbędnego wyposażenia, przesyłek pocztowych, ogłoszenia prasowe, edukacja ekologiczna. • zobowiązania z roku 2024 r. – 31 345 180,11 zł
Nadwyżka z opłat za gospodarowanie odpadami komunalnymi w 2024 r.	0 zł.

14. Podsumowanie

Łączna masa odebranych odpadów komunalnych w Łodzi w 2024 roku jest o 3% większa niż w 2023 r., przy czym w ramach miejskiego systemu gospodarki odpadami komunalnymi wzrost ten wyniósł aż 7,5%. Mniej odpadów trafiło natomiast do punktów selektywnej zbiórki odpadów komunalnych - tj. 10 489,4 Mg w stosunku do 11 067,9 Mg przyjętych w 2023 roku.

Miasto Łódź osiągnęło wymagane prawem poziom ograniczenia masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji przekazywanych do składowania w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w 1995 r. oraz poziom składowania. Wymagany w 2024 r. 45 % poziom przygotowania do ponownego użycia i recyklingu odpadów komunalnych nie został osiągnięty i wyniósł 41,26 %. W związku z rosnącymi wymaganiami w zakresie dotyczącym poziomu recyklingu procedowane są kolejne działania w kierunku modernizacji instalacji przy ul. Zamiejskiej 1. Nowoczesna instalacja do m.in. bardziej wydajnego wydzielania surowców wtórnych oraz zagospodarowania odpadów biodegradowalnych (kuchennych) przyczyni się do wzrostu efektywności miejskiego systemu gospodarki odpadami komunalnymi. Budowa kolejnego punktu selektywnego zbierania odpadów komunalnych, rozwijanie selektywnej zbiórki odpadów (również poprzez alternatywne rozwiązania) i kontynuowanie przez Miasto działań edukacyjno-informacyjnych promujących selektywną zbiórkę odpadów komunalnych wśród mieszkańców Łodzi, mają stanowić fundamenty w ramach działań podejmowanych w celu uzyskania w kolejnych latach ustawowych poziomów recyklingu. Budowa czwartego punktu selektywnej zbiórki odpadów komunalnych oraz stworzenie alternatywnego systemu pojemników na niepotrzebną odzież ma za zadanie ograniczyć ilość wytwarzanych zmieszanych odpadów komunalnych i zmienić ich proporcje w stosunku do frakcji zbieranych selektywnie. Kluczowe jest również 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.

Wprowadzenie systemu kaucyjnego oraz rozszerzonej odpowiedzialności producentów (ROP) przyniesie szereg istotnych zmian – zarówno pozytywnych jak i wyzwń. Z uwagi na brak do końca wypracowanego modelu ww. rozwiązań, nie wszystkie te obszary są ostatecznie zdiagnozowane. Spośród potencjalnych korzyści w postaci lepszej jakości selektywnej zbiórki i zmniejszonego strumienia ilości odpadów komunalnych kierowanych do miejskiego systemu, a co za tym idzie niższych kosztów jego funkcjonowania, wyłaniają się wyzwania a nawet zagrożenia. Utrata przychodów za sprzedaży surowców wtórnych oraz

mniejsze wolumeny odpadów poddanych procesom recyklingu, co w konsekwencji może mieć negatywny wpływ na poziomy recyklingu osiągnęte przez gminę – to podstawowe wyzwania z jakimi będzie się musiało zmierzyć Miasto Łódź w kolejnych latach.

Opracowanie własne:

Zespół opracowujący (pod kierownictwem Janusza Pastwińskiego – Kierownika Oddziału Gospodarki Odpadami):

- Anna Kielska - Inspektor
- Tomasz Boczek - Inspektor
- Tomasz Jagusiak - Inspektor

Zatwierdziła:

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

Materiały źródłowe:

1. Sprawozdanie Prezydenta Miasta Łodzi z realizacji zadań z zakresu gospodarowania odpadami komunalnymi za 2024 rok.
2. Zestawienie zbiórki zsee w 2024 r. na terenie miasta Łodzi
3. Informacja z ilości odebranych leków przeterminowanych i termometrów rtęciowych w 2024 r.
4. Informacja dot. kosztów systemu gospodarki odpadami w 2024 r.
5. Materiały dot. działalności edukacyjnej w 2024 r. – MPO – Łódź Sp. z o. o.