

**SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
„PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA
ŁODZI – PGO – ŁÓDŹ”**

za lata 2009 - 2010



Lipiec 2011



Opracował zespół pod kierownictwem:

Dr inż. Pawła Szyszkowskiego

Spis treści

1. Wprowadzenie.....	8
1.1. Cel przygotowania sprawozdania	8
1.2. Podstawa prawna sporządzania sprawozdania.....	8
1.3. Metodyka opracowania.....	8
1.4. Zawartość opracowania	9
1.5. Autorzy opracowania	9
2. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie Łodzi oraz ocena zmian w gospodarce odpadami ..	10
2.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych.....	10
2.1.1. Odpady komunalne, w tym ulegające biodegradacji.....	10
2.1.1.1. Charakterystyka wytwarzanych odpadów	10
2.1.1.2. Odpady komunalne zbierane	13
2.1.1.3. Istniejący system zbierania odpadów	16
2.1.1.4. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwienia.....	29
2.1.1.5. Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji	32
2.1.2. Odpady z grup 01 – 19 (informacje ogólne).....	34
2.1.2.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów.....	34
2.1.2.2. Istniejący system zbierania odpadów	36
2.1.2.3. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwienia.....	37
2.1.3. Odpady, które podlegają osobnym przepisom prawnym, w tym niebezpieczne.....	49
2.2. Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych	55
2.3. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska.....	62
2.4. Stan formalno – prawny i techniczny składowisk odpadów.....	62
2.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska	67
3. Stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2009 - 2010 oraz jej ocena.....	67
4. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.....	78
5. Ocena realizacji celów.....	81
6. Podsumowanie.....	88

Spis tabel

Tab. 2.1.1.-1. Prognozowana masa odpadów komunalnych w Mieście Łodzi w latach 2009 i 2010 (Mg).....	10
Tab. 2.1.1.-2. Wyniki analizy sitowej odpadów komunalnych w Mieście Łodzi (%) (Sprawozdanie, 2009 - zmodyfikowano).....	11
Tab. 2.1.1.-3. Skład morfologiczny odpadów komunalnych w Mieście Łodzi (%) (Sprawozdanie, 2009 - zmodyfikowano).....	11
Tab. 2.1.1.-4. Właściwości paliwowe odpadów komunalnych w Mieście Łodzi (%) (Sprawozdanie, 2009 - zmodyfikowano).....	12
Tab. 2.1.1.-5. Właściwości nawozowe odpadów komunalnych w Mieście Łodzi (%) (Sprawozdanie, 2009 - zmodyfikowano).....	12
Tab. 2.1.1.-6. Zawartość metali ciężkich w odpadach komunalnych w Mieście Łodzi (Sprawozdanie, 2009 - zmodyfikowano).....	12
Tab. 2.1.1.-7. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (WSO) (Mg) (wg Wytycznych, 2011, zmodyfikowano)	14
Tab. 2.1.1.-8. Ilość odebranych i zebranych odpadów surowcowych w latach 2009 i 2010 (Urząd Miasta Łodzi, WSO) (Mg).....	17
Tab. 2.1.1.-9. Ilość odebranych i zebranych odpadów wielkogabarytowych w latach 2009 i 2010 (WSO) (Mg)	18
Tab. 2.1.1.-10. Ilość odebranych i zebranych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w latach 2009 i 2010 (WSO) (Mg)	19
Tab. 2.1.1.-11. Ilość odebranych i zebranych odpadów niebezpiecznych typu komunalnego w latach 2009 i 2010 (Urząd Miasta Łodzi, WSO) (Mg)	19
Tab. 2.1.1.-12. Wykaz przedsiębiorstw odbierających odpady komunalne z Miasta Łodzi (działających na podstawie zezwoleń wydanych w latach 2009 i 2010 na podstawie ustawy <i>o utrzymaniu czystości i porządku w gminie</i>) (dane Urzędu Miasta Łodzi)	22
Tab. 2.1.1.-13. Wykaz przedsiębiorstw odbierających odpady komunalne z Miasta Łodzi (działających na podstawie zezwoleń wydanych w latach 2009 i 2010 na podstawie ustawy <i>o odpadach</i>) (dane Urzędu Miasta Łodzi).....	25
Tab. 2.1.1.-14. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zagospodarowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (WSO) (Mg) (wg Wytycznych, 2011)	29
Tab. 2.1.1.-15. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (wg Wytycznych, 2011)	31
Tab. 2.1.1.-16. Zawartość odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów komunalnych zebranych w latach 2009 i 2010 z terenu Miasta Łodzi (Wytyczne, 2008).....	32
Tab. 2.1.1.-17. Masa odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów komunalnych poddanych recyklingowi i odzyskowi w latach 2009 i 2010 z terenu Miasta Łodzi (Wytyczne, 2008).....	33
Tab. 2.1.2.-1. Masa wytwarzanych w Mieście Łodzi odpadów grup 02 – 19 (WSO)	34
Tab. 2.1.2.-2. Masa wytwarzanych odpadów niebezpiecznych w obiektach przemysłowych Miasta Łodzi (WSO)	35
Tab. 2.1.2.-3. Masa odpadów z grup 01 - 19 poddanych odzyskowi w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (WSO)	38
Tab. 2.1.2. - 4. Masa odpadów niebezpiecznych powstających w obiektach przemysłowych poddanych odzyskowi w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (WSO)	39
Tab. 2.1.2. - 5. Udział masy poszczególnych grup odpadów poddawanych odzyskowi na terenie Miasta Łodzi w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w lata 2009 i 2010 (WSO)	40
Tab. 2.1.2. - 6. Wykaz stosowanych metod odzysku odpadów z grup 01 - 19 w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO)	42
Tab. 2.1.2. - 7. Wykaz stosowanych metod odzysku odpadów niebezpiecznych powstających w obiektach przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO)	43
Tab. 2.1.2. - 8. Informacje syntetyczne o stosowanych metodach odzysku odpadów z grup 02 – 19 w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (WSO)	43

Tab. 2.1.2. - 9. Wykaz stosowanych metod odzysku odpadów niebezpiecznych powstających w obiektach przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO)	44
Tab. 2.1.2. - 10. Masa odpadów z obiektów przemysłowych poddanych unieszkodliwieniu w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (WSO).....	45
Tab. 2.1.2. - 11. Masa odpadów niebezpiecznych z obiektów przemysłowych poddanych unieszkodliwieniu w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (WSO)	45
Tab. 2.1.2. - 12. Udział masy poszczególnych grup odpadów poddawanych unieszkodliwieniu na terenie Miasta Łodzi w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w lata 2009 i 2010 (WSO)	46
Tab. 2.1.2. - 13. Wykaz stosowanych metod unieszkodliwiania odpadów z obiektów przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO)	48
Tab. 2.1.2. - 14. Wykaz stosowanych metod unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z obiektów przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO).....	48
Tab. 2.1.2. - 15. Informacje syntetyczne o stosowanych metodach unieszkodliwiania odpadów z obiektów przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO)	49
Tab. 2.1.2. - 16. Informacje syntetyczne o stosowanych metodach unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z obiektów przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO).....	49
Tab. 2.1.3.-1. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzonych i zagospodarowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (wg Wytycznych, 2011).....	50
180202*	52
Tab. 2.1.3.–2. Ilość i rodzaje wybranych pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (wg Wytycznych, 2011)	53
Tab. 2.1.3. - 3. Ilość i rodzaje odpadów, które zagospodarowywano w instalacjach i poza instalacjami na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (wg Wytycznych, 2011)	54
Tab. 2.2. - 1. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2010 r. na terenie Miasta Łodzi (wg Wytycznych, 2011”)	56
291,840	56
Tab. 2.2. - 2. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według stanu na dzień 31.12.2010 r. na terenie Miasta Łodzi (wg Wytycznych, 2011)	57
Tab. 2.2. - 3. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31.12.2010 r. na terenie Miasta Łodzi (wg Wytycznych, 2011)	59
Tab. 2.4.-1. Charakterystyka czynnego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień 31.12.2010 r. (wg Wytycznych, 2011). 65	
Tab. 2.4.-2. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji – stan na dzień 31.12.2010 r. (wg Wytycznych, 2011)	65
Tab. 2.4.-3. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji – stan na dzień 31.12.2010 r. (wg Wytycznych, 2011)	66
Tab. 2.4.-3. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania – stan na dzień 31.12.2010 r. (wg Wytycznych, 2011)	66
Tab. 3.-1. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla powiatowego i gminnego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego, powiatowego i gminnych planów gospodarki odpadami według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r. (wg Wytycznych, 2011).....	68
Tab. 4.-1. Wpływy do powiatowego oraz gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej, budżetu gminy oraz powiatu z tytułu opłat produktowych i opłat za składowanie odpadów (zł) (wg Wytycznych, 2011).....	78
Tab. 4.-2. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w planie gospodarki odpadami w latach 2009 i 2010 (wg Wytycznych, 2011)	78
Tab. 4.-3. Projekty w zakresie gospodarki odpadami finansowane przy udziale środków krajowych i zagranicznych na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (wg Wytycznych, 2011)	79

Tab. 4.-4. Środki publiczne wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (zł) (wg Wytycznych, 2011).....	80
Tab. 5.-1. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia (wg Wytycznych, 2011).....	81

Spis rysunków

Rys. 2.1.2.-1. Sposoby gospodarowania odpadami wytworzonymi w przemyśle w roku 2009 (GUS)	37
Rys. 2.1.2.-2. Sposoby gospodarowania odpadami wytworzonymi w przemyśle w roku 2010 (GUS)	37

Wykaz stosowanych skrótów

bd	brak danych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym
GUS	Główny Urząd Statystyczny
kg/M, rok	masa odpadów w kg, w przeliczeniu na mieszkańca w ciągu roku
KPGO 2010	„Krajowy Plan Gospodarki Odpadami - 2010”
Mg	mega gram (dawniej: tona)
Mg/M, rok	masa odpadów w Mg, w przeliczeniu na mieszkańca w ciągu roku
Mg/rok	masa odpadów w Mg, na rok
NFOŚiGW	Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
PCB	polichlorowane bifenyle
tys.	tysiąc
PGO	Plan gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020 (Uchwała Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi)
UOUB _i (%)	Udział odpadów ulegających biodegradacji w %
UOUB _i (Mg)	Udział odpadów ulegających biodegradacji w Mg
UMWŁ	Urząd Marszałkowski Województwa Łódzkiego
WFOŚiGW	Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
WUS	Urząd Statystyczny w Łodzi
WPGO	Plan gospodarki odpadami dla woj. łódzkiego (Uchwała Nr XXIII/549/08 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 31.03.2008 r.)
WSO	Wojewódzki System Odpadowy (baza danych prowadzona przez Marszałka Województwa)
Wytyczne, 2008	Wytyczne dotyczące rozliczania obowiązku w zakresie ograniczenia ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji (Ministerstwo Środowiska Departament Gospodarki Odpadami, Warszawa 2008)
Wytyczne, 2011	Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” (Ministerstwo Środowiska, styczeń 2011)

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania sprawozdania

Sprawozdanie z realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi – PGO-Łódź na lata 2009-2011 z perspektywą na lata 2012-2020” (zwany dalej PGO) jest realizacją ustawowego obowiązku wynikającego z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 i Nr 203, poz. 1351).

1.2. Podstawa prawna sporządzania sprawozdania

„Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi – PGO-Łódź” został przyjęty uchwałą Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r. Zgodnie z zapisami art. 14 ust. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach*, Zarząd Miasta jest zobowiązany do składania co dwa lata Radzie Miejskiej i Zarządowi Województwa sprawozdań z realizacji planu gospodarki odpadami.

1.3. Metodyka opracowania

Niniejsze sprawozdanie jest opracowywane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie aktami prawnymi. W sprawozdaniu wykorzystano również „Wytyczne do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” (Ministerstwo Środowiska, styczeń 2011) (zwane dalej Wytyczne).

Wnioski zawarte w sprawozdaniu powinny zostać uwzględnione w aktualizacji planu gospodarki odpadami.

Zakres informacji objęty sprawozdaniem z realizacji planu gospodarki odpadami odnosi się do zmian, które na terenie Miasta Łodzi zaszły od dnia 1 stycznia 2009 roku do dnia 31 grudnia 2010 roku.

Przy opracowaniu Sprawozdania wykorzystane zostały następujące źródła informacji:

1. Wojewódzki System Odpadowy - baza danych o odpadach prowadzona w Urzędzie Marszałkowskim w Łodzi (WSO).
2. Sprawozdanie końcowe z badań odpadów komunalnych z terenu Miasta Łodzi, przeprowadzonych w okresie kwiecień 2008 – marzec 2009” (Konsorcjum Firm: Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie oraz Miejskie Laboratorium Chemiczne przy Urzędzie Miasta Stołecznego Warszawy 2009).
3. Dane Urzędu Miasta Łodzi.
4. Dane statystyczne.
5. Inne opracowania z zakresu gospodarki odpadami.
6. Oszacowania ekspertów dotyczących ilości, składu i właściwości odpadów.

Zgodnie z Wytycznymi, zakres informacji zawartych w sprawozdaniu z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami, powinien obejmować:

- 1) dane dotyczące stanu gospodarki odpadami, w tym:
 - a) rodzaju, ilości i źródeł powstawania odpadów (w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego, tj. w roku 2009 i 2010),
 - b) rodzaju i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku (w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego, tj. w roku 2009 i 2010),
 - c) rodzaju i ilości odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania (w poszczególnych latach okresu sprawozdawczego, tj. w roku 2009 i 2010),
 - d) istniejących systemów zbierania odpadów na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r.,

- e) rodzaju oraz mocy przerobowych instalacji do zagospodarowania odpadów na dzień kończący okres sprawozdawczy tj. 31 grudnia 2010 r.,
 - f) stanu formalno-prawnego instalacji do zagospodarowania odpadów na dzień kończący okres sprawozdawczy tj. 31 grudnia 2010 r.;
- 2) dane dotyczące stanu realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami, w tym:
- a) działań zmierzających do zapobiegania powstawaniu odpadów,
 - b) działań zmierzających do ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko,
 - c) działań wspomagających prawidłowe postępowanie z odpadami w zakresie zbierania, transportu oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
 - d) planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
 - e) sposobu realizacji planu zamykania instalacji, w szczególności składowisk odpadów i spalarni odpadów, niespełniających wymagań ochrony środowiska, których modernizacja nie jest możliwa z przyczyn technicznych lub jest nieuzasadniona z przyczyn ekonomicznych, wynikającego z wojewódzkiego planu gospodarki odpadami;
- 3) ocenę kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć;
- 4) ocenę stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami oraz ocenę zmian w gospodarce odpadami.

1.4. Zawartość opracowania

W niniejszym Sprawozdaniu omówiono następujące zagadnienia dotyczące gospodarowania odpadami na terenie Miasta Łodzi w okresie od dnia 1 stycznia 2009 roku do dnia 31 grudnia 2010 roku:

Rozdział 1. Omówiono cel, podstawę prawną oraz metodykę sporządzenia Sprawozdania.

Rozdział 2. Omówiono zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie Łodzi. Dokonano bilansu odpadów wytwarzanych, zbieranych oraz zagospodarowywanych. Omówiono funkcjonujący w analizowanym okresie system zbierania odpadów. Scharakteryzowano oraz podano stan formalno – prawny instalacji i składowisk odpadów na terenie Miasta.

Rozdział 3. Omówiono realizację zadań w zakresie gospodarowania odpadami określonych na lata 2009 – 2010 w Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi – PGO-Łódź” (Uchwała Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r.).

Rozdział 4. Podano koszty realizacji działań w zakresie gospodarowania odpadami oraz źródła ich finansowania.

Rozdział 5. Dokonano oceny realizacji celów gospodarowania odpadami na terenie Miasta Łodzi wykorzystując do tego celu wskaźniki podane w „Wytycznych do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” (Ministerstwo Środowiska, styczeń 2011).

Rozdział 6. Podano podsumowanie Sprawozdania, wskazując stopień realizacji zadań oraz zakładanych w Planie gospodarki odpadami wskaźników gospodarowania odpadami.

1.5. Autorzy opracowania



Zespół pod kierownictwem dr inż. Pawła Szyszkowskiego.

2. Zmiany stanu gospodarki odpadami na terenie Łodzi oraz ocena zmian w gospodarce odpadami

2.1. Ilości i rodzaje odpadów wytworzonych i zagospodarowanych

2.1.1. Odpady komunalne, w tym ulegające biodegradacji

2.1.1.1. Charakterystyka wytwarzanych odpadów

Zgodnie z treścią art. 3 ustawy *o odpadach*, odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem pojazdów wycofanych z eksploatacji, a także odpady niezawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Źródłami wytwarzania odpadów komunalnych są:

- gospodarstwa domowe,
- obiekty infrastruktury takie jak: handel, usługi i rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części „socjalnej”, obiekty turystyczne, targowiska i inne.

Wg analiz przeprowadzonych w ramach „Wstępnego Studium Wykonalności. System gospodarki odpadami w Łodzi” (SOCOTEC Polska, 2007), w latach 2009 i 2010 przewidywano wytworzenie w Łodzi następującej ilości poszczególnych strumieni odpadów:

Tab. 2.1.1.-1. Prognozowana masa odpadów komunalnych w Mieście Łodzi w latach 2009 i 2010 (Mg)

L.p.	Wyszczególnienie	Rok 2009		Rok 2010	
		Mg	%	Mg	%
1.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	101 577	28,6	101 760	28,6
2.	Odpady zielone	6 805	1,9	6 818	1,9
3.	Papier i tektura	56 206	15,8	56 307	15,8
4.	Opakowania wielomateriałowe	4 063	1,1	4 071	1,1
5.	Tworzywa sztuczne	44 017	12,4	44 096	12,4
6.	Szkło	53 975	15,2	53 804	15,1
7.	Metal	12 739	3,6	12 699	3,6
8.	Odzież, tekstylia	12 069	3,4	12 031	3,4
9.	Drewno	4 060	1,1	4 068	1,1
10.	Odpady niebezpieczne	2 712	0,8	2 717	0,8
11.	Odpady mineralne, w tym frakcja popiołowa	39 615	11,1	39 686	11,2
12.	Odpady usług komunalnych ¹	9 959	2,8	9 977	2,8
13.	Odpady wielkogabarytowe	7 660	2,2	7 674	2,2
Razem		355 456	100,0	355 706	100,0
kg/M, rok¹		477,2		481,5	
1.	Gospodarstwa domowe	199 056	56,0	199 195	56,0
2.	Infrastruktura	156 401	44,0	156 511	44,0

¹ – przy zakładanej w PGO liczbie mieszkańców: w 2009 roku - 744 883, 2010 - 738 794

Przeprowadzone w okresie kwiecień 2008 r. – marzec 2009 r. badania odpadów wykazały, że szacunki przeprowadzone w ramach PGO różniły się od rezultatów badań, co pokazano poniżej (Konsorcjum Firm: Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie oraz Miejskie Laboratorium Chemiczne przy Urzędzie Miasta Stołecznego Warszawy 2009):

1. Średni wagowy wskaźnik nagromadzenia odpadów z gospodarstw domowych wraz z towarzyszącą infrastrukturą na statystycznego mieszkańca: 303,2 kg/M, rok.
2. Sumaryczny wagowy wskaźnik nagromadzenia odpadów komunalnych: 416,0 kg/M, rok.
3. Objętościowy wskaźnik nagromadzenia odpadów komunalnych: 2,60 m³/M, rok.
4. Gęstość nasypowa: 125,3 kg/m³.
5. Udział frakcji ulegającej biodegradacji: 48,29%.
6. Analiza sitowa (tab. 2.1.1.-2):

Tab. 2.1.1.-2. Wyniki analizy sitowej odpadów komunalnych w Mieście Łodzi (%)
(Sprawozdanie, 2009)

Fracja	Wskaźnik nagromadzenia wagowy				Średnia roczna
	Wiosna	lato	Jesień	Zima	
0 – 10 mm	6,0	4,1	5,0	5,9	5,3
10 – 40 mm	16,5	15,5	19,5	17,4	17,2
40 – 100 mm	37,5	33,5	39,0	38,9	37,2
> 100 mm	40,0	46,9	36,5	37,8	40,3

7. Skład morfologiczny (tab. 2.1.1.-3.):

Tab. 2.1.1.-3. Skład morfologiczny odpadów komunalnych w Mieście Łodzi (%)
(Sprawozdanie, 2009)

L.p.	Rodzaj odpadu	Wartość
1.	Odpady kuchenne ulegające biodegradacji	26,56
2.	Odpady zielone	2,67
3.	Papier i tektura nieopakowaniowe	13,03
4.	Opakowania z papieru i tektury	5,86
5.	Opakowania wielomateriałowe	2,03
6.	Tworzywa sztuczne nieopakowaniowe	2,71
7.	Opakowania tworzyw sztucznych	12,64
8.	Tekstylia	5,58
9.	Szkło nieopakowaniowe	0,33
10.	Opakowania ze szkła	10,74
11.	Opakowania z blachy stalowej	1,22
12.	Opakowania z aluminium	0,55
13.	Pozostałe odpady z metali	0,63
14.	Odpady mineralne powyżej 10 mm	0,87
15.	Drewno i materiały drewnopodobne	0,12
16.	Opakowania z drewna	0,05
17.	Fracja 0 – 10 mm	5,27
18.	Odpady z budowy i remontów	2,76
19.	Odpady z utrzymania higieny	4,24
20.	Odpady wielkogabarytowe	0,00
21.	Odpady niebezpieczne	2,15

8. Właściwości paliwowe (tab. 2.1.1.-4.):

Tab. 2.1.1.-4. Właściwości paliwowe odpadów komunalnych w Mieście Łodzi (%)
(Sprawozdanie, 2009)

L.p.	Rodzaj odpadu	Wartość
1.	Wilgotność (%)	39,6
2.	Zawartość części palnych (%)	35,0
3.	Zawartość części niepalnych (%)	25,4
4.	Ciepło spalania (kJ/kg s.m.)	13 907
5.	Wartość opałowa robocza (kJ/kg)	6 553
6.	Popiół (% s.m.)	41,1
7.	Zawartość wodoru (% s.m.)	4,3
8.	Chlor (% Cl s.m.)	0,3
9.	Siarka (% S s.m.)	0,2

9. Właściwości nawozowe (tab. 2.1.1.-5.):

Tab. 2.1.1.-5. Właściwości nawozowe odpadów komunalnych w Mieście Łodzi (%)
(Sprawozdanie, 2009)

L.p.	Rodzaj odpadu	Wartość
1.	Substancje organiczne (% s.m.)	56,0
2.	Węgiel organiczny (% s.m.)	28,8
3.	Fosfor (% P ₂ O ₅ s.m.)	0,4
4.	Azot ogólny (% s.m.)	1,0
5.	Potas (% K ₂ O s.m.)	0,4

10. Zawartość metali ciężkich (tab. 2.1.1.-6.):

Tab. 2.1.1.-6. Zawartość metali ciężkich w odpadach komunalnych w Mieście Łodzi
(Sprawozdanie, 2009)

L.p.	Rodzaj odpadu	Wartość
1.	Kadm (mg Cd/kg s.m.)	1,0
2.	Chrom ogólny (mg Cr/kg s.m.)	69,6
3.	Miedź (mg Cu/kg s.m.)	57,8
4.	Nikiel (mg Ni/kg s.m.)	60,9
5.	Ołów (mg Pb/kg s.m.)	83,9
6.	Cynk (mg Zn/kg s.m.)	357,7
7.	Rtęć (mg Hg/kg s.m.)	0,2

Wnioski:

- Przeprowadzone badania wykazały, że jednostkowy wskaźnik wytwarzania odpadów komunalnych jest niższy niż prognozowano. W podanej w PGO prognozie zakładano wytwarzanie w 2009 roku 477,2 kg/M, rok, a w 2010 roku – 481,5 kg/M, rok. Badania wykazały natomiast, że sumaryczny wagowy wskaźnik wytwarzania odpadów w latach 2008 - 2009 wynosił 416,0 kg/M, rok.
- Badania wykazały również duże różnice w składzie morfologicznych odpadów. Dotyczy to praktycznie wszystkich składników morfologicznych.

2.1.1.2. Odpady komunalne zbierane

W tabeli 2.1.1.-7. zamieszczono informacje o ilości zebranych i odebranych odpadów komunalnych w Mieście Łodzi w latach 2009 i 2010 wg danych zawartych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym oraz będących w posiadaniu Urzędu Miasta Łodzi.

Jak z zamieszczonych danych wynika, w analizowanych latach zebrano mniej odpadów niż szacowano w PGO. Podobne dane podał za 2009 rok GUS (dla roku 2010 brak danych) - 223,6 tys. Mg zebranych odpadów komunalnych.

Odpady odbierane i zbierane były głównie w formie zmieszanej (kod 20 03 01): w roku 2009 – 92,2% sumarycznej masy odpadów, w roku 2010 – 94,6%.

Tab. 2.1.1.-7. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych odebranych i zebranych na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (WSO) (Mg)
(wg Wytycznych, 2011)

Kod	Nazwa odpadu	2009			2010		
		Odpady odebrane ¹	Odpady zebrane ²	Razem	Odpady odebrane	Odpady zebrane	Razem
200101	Papier i tektura	705,550	1 090,550	1 796,100	775,520	1 684,343	2 459,863
200102	Szkło	0,000	0,200	0,200	0,000	24,600	24,600
200110	Odzież	0,000	0,700	0,700	0,000	0,300	0,300
200111	Tekstylia	0,000	7,100	7,100	0,000	0,100	0,100
200121*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,150	6,781	6,931	0,000	20,259	20,259
200123*	Urządzenia zawierające freony	27,208	3 185,196	3 212,404	14,430	31,276	45,706
200127*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,030
200128	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27	0,300	0,000	0,300	0,000	3,400	3,400
200132	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	0,000	6,020	6,020	0,000	10,250	10,250
200133*	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	0,000	26,356	26,356	0,000	35,371	35,371
200134	Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33	0,100	0,120	0,220	0,000	0,802	0,802
200135*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	18,109	1 885,349	1 903,458	17,926	57,615	75,541
200136	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	27,975	3 212,096	3 240,071	22,704	68,062	90,766

Kod	Nazwa odpadu	2009			2010		
		Odpady odebrane ¹	Odpady zebrane ²	Razem	Odpady odebrane	Odpady zebrane	Razem
200137*	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	0,000	6,382	6,382	0,000	0,576	0,576
200138	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,000	6,700	6,700	0,000	5,650	5,650
200139	Tworzywa sztuczne	1 652,610	1,300	1 653,910	1 387,550	1 516,233	2 903,783
200140	Metale	0,000	316,184	316,184	0,000	452,138	452,138
200199	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	3 570,440	326,640	3 897,080	0,000	174,600	174,600
200201	Odpady ulegające biodegradacji	4 310,060	247,360	4 557,420	1 328,920	1 400,860	2 729,780
200202	Gleba i ziemia, w tym kamienie	0,000	0,000	0,000	121,800		121,800
200203	Inne odpady nieulegające biodegradacji	0,000	0,000	0,000	0,000	31,000	31,000
200301	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	186 342,450	85 157,100	271 499,550	196 925,530	77 526,500	274 452,030
200302	Odpady z targowisk	23,900	0,000	23,900	67,400	0,000	67,400
200303	Odpady z czyszczenia ulic i placów	0,000	0,000	0,000	263,400	0,000	263,400
200306	Odpady ze studzienek kanalizacyjnych	0,000	482,990	482,990	0,000	0,000	0,000
200307	Odpady wielkogabarytowe	1 549,670	290,770	1 840,440	2 013,480	4 069,380	6 082,860
200399	Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach	2,100	0,000	2,100	0,220	0,000	0,220
Razem		198 230,622	96 255,894	294 486,516	202 938,880	87 113,345	290 052,225
kg/M, rok³		267,0	129,7	396,7	275,3	118,2	393,5

¹ – odpady odebrane z nieruchomości, bez względu na to, czy zostały zebrane jako odpady zmieszane bądź w sposób selektywny,

² – odpady zebrane w pojemnikach w miejscach publicznych lub dostarczone bezpośrednio do punktów zbierania,

³ - Ludność wg GUS – wg faktycznego miejsca zamieszkania: w 2009 r. – 742 387, w 2010 r. – 737 098,

2.1.1.3. Istniejący system zbierania odpadów

Funkcjonujący w Łodzi system zbierania odpadów komunalnych prowadzony jest zgodnie z Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi.

Aktualnie obowiązuje tekst ujednolicony Regulaminu, opracowany przez Wydział Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Łodzi na podstawie uchwały Nr LXII/1159/06 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 1 lutego 2006 r. w sprawie wprowadzenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi” (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego Nr 79, poz. 663), oraz uchwał Rady Miejskiej w Łodzi zmieniających wyżej wymienioną uchwałę: Nr LXIII/1185/06 z dnia 22 lutego 2006 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego Nr 108, poz. 855), Nr LXXVI/1465/06 z dnia 18 października 2006 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego Nr 381, poz. 2951), Nr VIII/141/07 z dnia 28 marca 2007 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego Nr 141, poz. 1266), Nr XVI/259/07 z dnia 11 lipca 2007 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego Nr 261, poz. 2415) oraz Nr LVII/1078/09 z dnia 13 maja 2009 r. (Dziennik Urzędowy Województwa Łódzkiego Nr 180, poz. 1653) oraz Nr LXXXIII/1461/10 z dnia 31 marca 2010 r.

W Łodzi istnieją różne systemy gromadzenia odpadów komunalnych. Podzielić je można na:

1. System tradycyjnego gromadzenia odpadów.
2. System selektywnego gromadzenia odpadów.
3. Gromadzenie odpadów wielkogabarytowych i poremontowych.

System tradycyjny gromadzenia odpadów

W systemie tradycyjnym odpady komunalne zbierane są do typowych pojemników na odpady zmieszane. Rodzaj i ilość pojemników jest ściśle związana z ilością deklarowanych odpadów komunalnych przeznaczonych do odbioru. Wykorzystywane są najczęściej pojemniki o pojemnościach:

- pojemniki 110 dm³,
- pojemniki 1100 dm³,
- pojemniki 240 dm³.

Za wyposażenie nieruchomości w pojemniki odpowiadają ich właściciele poprzez ich zakup, wydzierżawienie lub inny sposób. Ponoszą oni również koszty przygotowania i utrzymania miejsc ustawienia pojemników.

System selektywnego gromadzenia odpadów

Zgodnie z „Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi” dla potrzeb selektywnego zbierania u źródła odpadów mających wartość materiałową stosuje się worki lub pojemniki zależnie od zabudowy:

zabudowa jednorodzinna:

- a) worek z materiału ulegającego biodegradacji przezroczysty o zabarwieniu białym oznaczony napisem „Mokre – Bio” lub pojemnik oznaczony napisem „Mokre – Bio” - z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji,
- b) worek przezroczysty o zabarwieniu zielonym oznaczony napisem „Szkło” lub pojemnik oznaczony napisem „Szkło” - z przeznaczeniem na odpady ze szkła,
- c) worek przezroczysty o zabarwieniu pomarańczowym oznaczony napisem „Surowce” lub pojemnik oznaczony napisem „Surowce” - z przeznaczeniem na inne odpady mające wartość surowcową,
- d) pojemnik lub worek - na odpady pozostałe po wysegregowaniu odpadów ulegających biodegradacji, szkła i innych surowców;

zabudowa wielorodzinna niska:

- a) worek z materiału ulegającego biodegradacji przezroczysty o zabarwieniu białym oznaczony napisem „Mokre – Bio” lub pojemnik oznaczony napisem „Mokre – Bio” - z przeznaczeniem na odpady ulegające biodegradacji,
- b) worek przezroczysty o zabarwieniu zielonym oznaczony napisem „Szkło” lub pojemnik oznaczony napisem „Szkło” - z przeznaczeniem na odpady ze szkła,
- c) worek przezroczysty o zabarwieniu pomarańczowym oznaczony napisem „Surowce” lub pojemnik oznaczony napisem „Surowce” - z przeznaczeniem na inne odpady mające wartość surowcową,
- d) pojemnik - z przeznaczeniem na odpady pozostałe po wysegregowaniu odpadów ulegających biodegradacji, szkła i innych surowców;
- e) dopuszcza się stosowanie pojemników typu „dzwon” na papier, tworzywa sztuczne, szkło białe, szkło kolorowe zamiast worków lub pojemników, o których mowa w pkt. b i c oraz stosowanie worka przezroczystego, oznaczonego napisem „Surowce” lub pojemnika oznaczonego napisem „Surowce” - z przeznaczeniem na odpady mające wartość surowcową tj. papier, szkło, tworzywa sztuczne, itp.

zabudowa wielorodzinna wysoka:

- a) worek przezroczysty o zabarwieniu zielonym, oznaczony napisem „Szkło” - z przeznaczeniem na odpady ze szkła,
- b) worek przezroczysty o zabarwieniu pomarańczowym, oznaczony napisem „Surowce” - z przeznaczeniem na inne odpady mające wartość surowcową,
- c) pojemnik - z przeznaczeniem na odpady pozostałe po wysegregowaniu szkła i innych surowców,
- d) dopuszcza się stosowanie worka przezroczystego o zabarwieniu pomarańczowym, oznaczonego napisem „Surowce” - z przeznaczeniem na odpady mające wartość surowcową tj. papier, szkło, tworzywa sztuczne itp.

W zabudowie wielorodzinnej, w której zamknięto zsypy z przyczyn technicznych, urządzenia do zbierania odpadów komunalnych ustawione są w miejscu na terenie nieruchomości wyznaczonym przez właściciela nieruchomości.

Dla potrzeb selektywnego zbierania odpadów komunalnych w tzw. punktach selektywnego gromadzenia odpadów stosuje się pojemniki z przeznaczeniem na:

- Papier (pojemnik niebieski),
- Szkło białe (pojemnik biały),
- Szkło kolorowe (pojemnik zielony),
- Metale (pojemnik srebrzystoszary),
- Tworzywa sztuczne (pojemnik żółty),

Punkty te, zgodnie z obowiązującym systemem selektywnego zbierania „u źródła”, znajdują się na terenie placówek oświatowo – wychowawczych lub w miejscach o dużym natężeniu ruchu pieszych.

W latach 2009 i 2010 zebrano selektywnie następującą ilość odpadów surowcowych (Urząd Miasta Łodzi):

Tab. 2.1.1.-8. Ilość odebranych i zebranych odpadów surowcowych w latach 2009 i 2010 (Urząd Miasta Łodzi, WSO) (Mg)

L.p.	Wyszczególnienie	2009	2010
1.	Papier i tektura	2 621,300	3 732,110
2.	Szkło	4 382,300	3 832,070
3.	Tworzywa sztuczne	3 738,100	2 643,500
4.	Metale	316,184	452,138
Razem		11 057,884	10 659,818
kg/M, rok		14,9	14,5
% zebranych razem		3,8	3,7

Zbieranie odpadów wielkogabarytowych

Odpady wielkogabarytowe zbierane są systemem tzw. „Wystawki” polegającej na odbiorze od mieszkańców zabudowy jednorodzinnej, starych tapczanów, lodówek, telewizorów i innych zużytych sprzętów domowych w określonych dniach.

W analizowanych latach zebrano tą metodą następującą masę odpadów wielkogabarytowych (od 1 kwietnia do 30 października):

Rok 2009: 952,8 Mg

Rok 2010: 868,8 Mg

Łącznie, biorąc pod uwagę inne formy zbierania, w latach 2009 i 2010 zebrano w Łodzi następującą ilość odpadów wielkogabarytowych (WSO):

Tab. 2.1.1.-9. Ilość odebranych i zebranych odpadów wielkogabarytowych w latach 2009 i 2010 (WSO) (Mg)

L.p.	Wyszczególnienie	2009	2010
1.	Odpady wielkogabarytowe	1 840,440	6 082,860
	kg/M, rok	2,5	8,3
	% zebranych razem	0,6	2,1

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny

Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny zbierany jest poprzez sieć sześciu punktów zbierania - dwa punkty stałe (uruchomione w sierpniu 2007 r.), oraz cztery punkty czasowe (czynne od 5 lipca 2008r.), do których można bezpłatnie oddawać zużyte lub zepsute urządzenia elektryczne i elektroniczne takie jak: sprzęt gospodarstwa domowego, sprzęt audiowizualny, komputerowy i oświetleniowy.

Czasowe punkty zbierania (czynne w soboty z wyjątkiem świąt)

- Dzielnica Bałuty teren targowiska u zbiegu ulic Obrońców Westerplatte i Organizacji WiN Pierwsza sobota miesiąca w godz. 10-15,
- Dzielnica Górna łopatka parkingowa u zbiegu ulic Rogozińskiego i Komfortowej (pomiędzy posesjami Cieszyńska 49 i Rogozińskiego 14) Druga sobota miesiąca w godz. 10-15,
- Dzielnica Polesie przy parkingu w szczycie bloku ul. Górna 45 Trzecia sobota miesiąca w godz. 10-15,
- Dzielnica Widzew przy siedzibie Spółdzielni Mieszkaniowej im. Stefana Batorego, ul. Bartoka 67 Czwarta sobota miesiąca w godz. 10-15.

Stale punkty zbierania

- ul. Pryncypalna 132/134 czynny codziennie, całą dobę tel. 42 653 2000,
- ul. Zamiejska 1 Punkt Dobrowolnego Dostarczania Odpadów, czynny codziennie, od poniedziałku do piątku od godz. 8:00 do 17:00 oraz w soboty od godz. 8:00 do 12:00 tel. 42 689 73 50
- ul. Swojska 4 – czynny od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 - 15:30, tel. 42 651 25 16.

W latach 2009 i 2010 zebrano z terenu Miasta Łodzi następująca ilość zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego z grupy 20:

Tab. 2.1.1.-10. Ilość odebranych i zebranych odpadów zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w latach 2009 i 2010 (WSO) (Mg)

L.p.	Wyszczególnienie	2009	2010
1.	Urządzenia zawierające freony	3 212,404	45,706
2.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1 903,458	75,541
3.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	3 240,071	90,766
Razem		8 355,93	212,01¹
kg/M, rok		11,3	0,3
% zebranych razem		2,8	0,1

¹ – patrz interpretacja pod tab. 2.1.1.-11.Zbieranie odpadów niebezpiecznych typu komunalnego

W latach 2009 i 2010 zebrano na terenie Miasta Łodzi następującą masę odpadów niebezpiecznych typu komunalnego:

Tab. 2.1.1.-11. Ilość odebranych i zebranych odpadów niebezpiecznych typu komunalnego w latach 2009 i 2010 (Urząd Miasta Łodzi, WSO) (Mg)

L.p.	Wyszczególnienie	2009	2010
1.	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć (w tym termometry rtęciowe)	6,931	20,259
2.	Urządzenia zawierające freony	3 212,404	45,706
3.	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,000	0,030
4.	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	6,020	10,250
	Leki inne niż wymienione w 20 01 31		
4.	Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie	26,356	35,371
5.	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	1 903,458	75,541
6.	Drewno zawierające substancje niebezpieczne	6,382	0,576
Razem		5 161,551	187,733
kg/M, rok		7,0	0,3
% zebranych razem		1,8	0,1

Przy interpretacji powyższych danych należy mieć na uwadze, że część przedsiębiorców klasyfikuje odpady zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w ramach nie grupy 20 (odpady komunalne) lecz 16 (Odpady nieujęte w innych grupach). W tabeli 2.1.3.-1. podano informacje o zebranych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym klasyfikowanym w ramach grupy 16. Z zamieszczony informacji wynika, że w 2010 roku odpadów tego typu z grup 16 i 20 zebrano łącznie 18 055,063 Mg.

Przeterminowane leki i termometry

Mieszkańcy, którzy posiadają przeterminowane leki i termometry rtęciowe mogą je nieodpłatnie dostarczać do wytypowanych aptek na terenie Łodzi, w których ustawiono specjalne pojemniki na odpady tego typu.

W latach 2009 i 2010 zebrano w aptekach następującą masę przeterminowanych leków:

Rok 2009: 6,02 Mg

Rok 2010: 10,25 Mg

oraz termometrów rtęciowych:

Rok 2009: 0,030 Mg

Rok 2010: 0,094 Mg

Przeterminowane leki zbierane były w 2010 r. w 110 aptekach a termometry rtęciowe w 12 (ich wykaz umieszczono na stronie <http://www.czystemiasto.uml.lodz.pl>).

Zużyte świetlówki

W 2010 roku uruchomiono pilotażową zbiórkę zużytych świetlówek w ramach programu "Masz ZUŻYTA ŚWIETLÓWKĘ? Wrzuć ją do kontenera z tym znakiem". Organizatorem akcji był partner Urzędu Miasta Łodzi - Elektroeko Organizacja Odzysku Sprzętu Elektrycznego i Elektronicznego, wspierający Łódź w tworzeniu publicznych punktów zbierania elektrośmieci.

Zużyte baterie i akumulatory

Zużyte baterie i akumulatory zbierane są w obiektach użyteczności publicznej (w 2010 roku - 268 punktów, wykaz na stronie <http://www.czystemiasto.uml.lodz.pl>). Ponadto, od połowy 2009 roku wszystkie sklepy wprowadzające na rynek baterie i akumulatory o powierzchni sprzedaży przekraczającej 25 m² zobowiązane są do bezpłatnego odbierania od klientów zużytych baterii i akumulatorów.

W ramach programu zbiórki zużytych baterii i akumulatorów małowabarytowych, na terenie miasta Łodzi zebrano następującą masę tych odpadów:

Rok 2009: 12,26 Mg

Rok 2010: 11,94 Mg

Zbieranie płyt CD i DVD

W 2008 roku rozpoczęto akcje zbierania płyt CD i DVD. Płyty zbierane były w szkołach biorących udział w Programie „Na tropie CD” oraz w delegaturach Urzędu Miasta Łodzi (wykaz na stronie <http://www.czystemiasto.uml.lodz.pl>).

Zbieranie odpadów z pielęgnacji zieleni przydomowej

Odbieranie liści zebranych przez mieszkańców, zgromadzonych w specjalnie oznakowanych workach prowadzone było w ramach Programu "LIŚĆ". Zebrane przez Łódzki Zakład Usług Komunalnych worki z liśćmi kierowane były do Miejskiej Kompostowni przy ul. Sanitariuszek 70/72 i wykorzystane były do produkcji kompostu. W latach 2009 i 2010 zebrano następującą masę liści:

Rok 2009: 2 481,0 Mg

Rok 2010: 2 288,0 Mg

Zbieranie psich odchodów

W Furtkach Miejskich, Delegaturach Urzędu Miasta Łodzi i Wydziale Gospodarki Komunalnej Urzędu Miasta Łodzi można bezpłatnie pobierać zestawy do sprzątania po psach, składające się z czarnej torebki foliowej. W 2010 roku zakupiono 300 tys. takich zestawów. Zebrane odchody można wyrzucić do specjalnie oznakowanych koszy oraz do zwykłych koszy, które są wyposażone w worki foliowe.

W 2010 roku Miasto podpisało porozumienie z 22 spółdzielniami mieszkaniowymi. Na koszt gminy na terenach łódzkich osiedli zostało ustawionych ponad 320 koszy na odchody. Do obowiązków spółdzielni mieszkaniowych należało sprzątanie wokół nich i zakup worków. Kolejne trzysta koszy pojawiło się na pozostałych terenach. Tym samym ich liczba w Łodzi wrosła do 2,6 tys.

Przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne z terenu Miasta Łodzi zobowiązane są do:

1. Udostępniania właścicielom nieruchomości worków przeznaczonych do selektywnej zbiórki odpadów.
2. Odbierania wszystkich selektywnie zbieranych rodzajów odpadów komunalnych, w tym powstających w gospodarstwach domowych odpadów wielkogabarytowych, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, odpadów z remontów, odpadów niebezpiecznych oraz odpadów ulegających biodegradacji.
3. Oznakowania samochodów do odbioru odpadów komunalnych pochodzących z selektywnego zbierania odpadów napisem z nazwą „firmy wywozowej oraz napisem „selektywna zbiórka odpadów komunalnych”.
4. W pierwszej kolejności poddawania odpadów komunalnych odzyskowi lub unieszkodliwianiu w miejscach odzysku lub unieszkodliwiania odpadów określonych w Wojewódzkim Planie Gospodarki Odpadami, przyjętym uchwałą Nr XXIII/549/08 Sejmiku Województwa Łódzkiego z dnia 31 marca 2008 r., „Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi - PGO-Łódź” przyjętym uchwałą Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r. oraz wskazanych w zarządzeniu Prezydenta Miasta Łodzi w sprawie określenia wymagań, jakie powinien spełnić przedsiębiorca ubiegający się o uzyskanie zezwolenia na prowadzenie na terenie Miasta Łodzi działalności w zakresie: odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zbierania oraz transportu odpadów komunalnych oraz opróżniania zbiorników bezodpływowych i transportu nieczystości ciekłych, o którym mowa w art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach, zgodnie z zasadami zawartymi w art. 7 ust. 1 - 3 oraz art. 9 ust 1 - 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach, tj. w:
 - miejskiej sortowni i stacji przeładunkowej odpadów komunalnych Łódź - Lublinek, znajdującej się w Łodzi przy ul. Zamiejskiej,
 - sortowni odpadów Remondis Spółki z o.o., znajdującej się w Łodzi przy ul. Swojskiej 4,
 - miejskiej kompostowni, znajdującej się w Łodzi przy ul. Sanitariuszek 70/72 - instalacji przyjmującej odpady ulegające biodegradacji.
5. Jeżeli poddanie odpadów odzyskowi w tych miejscach będzie niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych lub miejsca te nie będą mogły przyjąć odpadów z powodu braku mocy przerobowych, awarii lub innych nieprzewidzianych zdarzeń, odpady komunalne będzie można kierować do miejsc odzysku lub unieszkodliwiania wskazanych w wojewódzkim planie gospodarki odpadami.
6. Ograniczania ilości odpadów ulegających biodegradacji kierowanych do składowania. W stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w m. Łodzi w roku 1995 (117 500 Mg), dopuszcza się do składowania następujące ilości odpadów ulegających biodegradacji:
 - w 2010 r. nie więcej niż 75%,
 - w 2013 r. nie więcej niż 50%,
 - w 2020 r. nie więcej niż 35%.

Tab. 2.1.1.-12. Wykaz przedsiębiorstw odbierających odpady komunalne z Miasta Łodzi (działających na podstawie zezwoleń wydanych w latach 2009 i 2010 na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie) (dane Urzędu Miasta Łodzi)

Lp	Nazwa podmiotu	Nr, data wydania zezwolenia	Okres ważności zezwolenia	Kody odpadów
1.	"EMK Rycycling" " Spółka z o.o. 95-100 Zgierz ul. Boruty 7 a Tel. 0-42 714 01 91 501 027 553	3/2006 4/2009 09.01.2009 r.	30.12.2012	20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 34, 20 01 36, 20 01 39, 20 01 99, 20 01 40, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 07, 20 03 99
2.	ALBA ekoservis Sp. z o.o. 41-922 Radzionków, ul. Sikorskiego 5 tel.032 396-92-12	6/2009 09.03.2009	31.12.2012	20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99
3.	Prywatny Zakład Oczysz- czania Miasta Zbigniew Strach 42 274 Konopiska, ul. Spółdzielcza 1/1 tel. 034 329 92 29	12/2003 7/2009 21.04.2009	31.12.2012	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10* 15 01 11*, 20 01 01, 20 01 02 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99

Lp	Nazwa podmiotu	Nr, data wydania zezwolenia	Okres ważności zezwolenia	Kody odpadów
4.	Remondis Spółka z o.o. Oddział Łódź 91-342 Łódź ul. Zbąszyńska 6 tel.680-91-62, 680-91-60	10/98; 6/99 2/2008 8/2009 27.04.2009	31.12.2012	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 17 05 04, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 23*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99
5.	Przedsiębiorstwo Oczyszczania Miasta "EKO SERWIS" Sp. z o.o. 99-300 Kutno ul. Łąkoszyńska 127 Tel. 0 24 254 29 87	11/2009 12.06.2009	31.12.2012	20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07
6.	GNOM Spółka z o.o. 92-518 Łódź, ul. Techniczna 20	5/97, 5/98 18/99 1/2010 14.01.2010 r.	31.12.2012	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06 15 01 07, 15 01 09, 17 01 01 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07 17 01 80, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 80, 17 05 04, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 25, 20 01 26*, 20 01 27, 20 01 28, 20 01 29*, 20 01 30, 20 01 31*, 20 01 32, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 41, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99
7.	EKO REGION Sp. z o. o. 97-400 Bełchatów, ul. Bawełniana 18 tel. 044 633-08-15	10/2003;13/2004 11/2005 2/2010	30.12.2008	15 01 01, 15 01 02, 15 01 03, 15 01 04, 15 01 05, 15 01 06, 15 01 07, 15 01 09, 15 01 10*, 15 01 11*, 16 02 11*, 16 02 12*, 16 02 13*, 16 02 14, 16 06 01*, 16 06 02*, 16 06

Lp	Nazwa podmiotu	Nr, data wydania zezwolenia	Okres ważności zezwolenia	Kody odpadów
				03*, 16 06 04, 16 06 05, 16 80 01, 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 06*, 17 01 07, 17 01 80, 17 01 82, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 05 04, 17 06 01*, 17 06 03*, 17 06 04, 17 06 05*, 17 09 04, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 26*, 20 01 27, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 80, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99
8.	Zakład Usług Komunalnych "HAK" 97-300 Piotrkow Tryb. ul. Próchnika 25 tel. 0-44 649 96 84	4/2010 4.12.2010	30.12.2012	20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 04, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99

Tab. 2.1.1.-13. Wykaz przedsiębiorstw odbierających odpady komunalne z Miasta Łodzi (działających na podstawie zezwoleń wydanych w latach 2009 i 2010 na podstawie ustawy *o odpadach*) (dane Urzędu Miasta Łodzi)

Lp.	Nazwa podmiotu	Nr, data wydania zezwolenia	Okres ważności zezwolenia	UWAGI	Kod odpadu
1.	Usługi Komunalne TICET 91-710 Łódź, ul. Harcerska 4/10 tel. 656 - 64 - 70, 0601 231 066	22/98; 20/99 1/2009/O 29.01.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 02 01, 20 03 01
2.	DAR Dariusz Waclawiak 92-411 Łódź, ul. Kosodrzewiny 88 tel. 506 021 553	6/2007/0 2/2009/O 06.02.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 02 01, 20 03 01, 20 03 03
3.	Łódzkie Przedsiębiorstwo Ogrodnicze 91-202 Łódź, ul. Warecka 3 tel. 657 65 18, 657 85 00	3/2009/O 06.02.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99
4.	CHYBO-TEX Małgorzata Nowak 93-354 Łódź ul. Zagrodowa 10/12 tel. 649 90 31	4/2009/O 19.02.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 02 01, 20 02 02, 20 03 01, 20 03 03
5.	Skup Surowców Wtórnych Dariusz i Maryla MŁYNARSCY 91-316 Łódź, ul. Srebrna 8 tel. 601 223 946	5/2009/O 6.03.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi. Skup	15 01 04, 20 01 40
6.	Zakład Drogownictwa i Inżynierii Sp. z o.o. 91-613 Łódź, ul. Ekologiczna 26 tel. 616-28-50 616 28 62	6/2009/O 6.03.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 02 01, 20 02 02, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03
7.	PHU "MAREK" Marek Juszcak 93-503 Łódź, ul. Rogozińskiego 13a/17 tel. 601 410 631	7/2009/O 9.03.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi. Skup.	15 01 01, 15 01 02, 15 01 04, 15 01 07, 20 01 01, 20 01 40
8.	Transport Drogowy Ciężarowy Zbigniew Luczyński 92-732 Łódź, ul. Łodzianka 3 b tel. 659 92 54	8/2009/O 16.03.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 03 07

Lp.	Nazwa podmiotu	Nr, data wydania zezwolenia	Okres ważności zezwolenia	UWAGI	Kod odpadu
9.	Przedsiębiorstwo Drogowe "LAMBDA" sp. z o.o. 93-231 Łódź, ul. Dostawcza 6 tel. 250 74 74	9/2009/O 26.03.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 02 01, 20 02 02, 20 03 01, 20 03 03
10.	KOMUNAL.PL Spółka z o.o. 93-177 Łódź, ul. Dąbrowskiego 17/21 tel. 663 50 20, 66350 30	10/2009/O 27.03.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 99
11.	Jacek WOSIEWICZ 94-003 Łódź, ul. Lokajskiego 3/14 tel. 504 600 978, 671 49 60	11/2009/O 10.04.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 01 01, 20 01 02, 20 01 39, 20 02 01, 20 03 01, 20 03 03, 20 03 07
12.	PWHU "KAR-POL" Sp. z o.o. 97-300 Piotrków tryb. Ul. Murarska 17 tel. 0-44 648 64 70 605 08 85 31	12/2009/O 5.05.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania	20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 06, 20 03 07, 20 03 99
13.	Firma SERWIS - PLAK Elzbieta Kaliszewska - Zrobek 92-314 Łódź, ul. Węgieszka 5 m.7/8 tel. 672 25 15 601 20 83 04	13/2009/O 8.05.2009r.	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	17 05 04, 20 02 01, 20 03 01, 20 03 03
14.	GNOM Spółka z o.o. 92-515 Łódź, ul. Techniczna 20	14/2009/O 4.06.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie transportu odpadów	20 01 01, 20 01 02, 20 01 10, 20 01 11, 20 01 21*, 20 01 33*, 20 01 34, 20 01 35*, 20 01 36, 20 01 37*, 20 01 38, 20 01 39, 20 01 40, 20 01 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99
15.	WIBUD Wiesława Szadkowska 90-044 Łódź ul. Przelajowa 4 m. 253 tel. 600 42 35 53 Decyzja Nr 4/2010 z dnia 26 marca 2011 r.	15/2009/O 5.06.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 03 03, 20 03 07, 20 03 99, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99
16.	PHU "ZAR" Rafał Jaworski 95-100 Zgierz ul. Milenijna 25 m.7 tel. 508 325 094	16/2009/O 2 .07.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	02 01 03, 02 01 07, 02 01 99, 03 01 05, 03 03 01, 17 01 01, 17 01 07, 17 05 04, 17 05 06, 20 02 01, 20 02 02,

Lp.	Nazwa podmiotu	Nr, data wydania zezwolenia	Okres ważności zezwolenia	UWAGI	Kod odpadu
					20 02 03, 20 03 03
17.	N & R Sp. z o.o. 90-032 Łódź, ul. Kopcińskiego 56 tel. 253 00 00	17/2009/O 24.09.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99
18.	Przedsiębiorstwo Usługowe " ROKA " Zakład Pracy Chronionej 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Polna 14 Oddział w Łodzi ul. Ogodowa 28 B	18/2009/O 12.10.2009	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	17 01 07, 20 01 01, 20 01 02, 20 01 08, 20 01 39, 20 01 40, 20 02 01, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99
19.	Usługi Czystościowo - Komunalne Alicja Maj vel Majewska Mirosław Paździejewski 94- 058 Łódź, ul. Batalionów Chłopskich 2 m.94 tel. 251 93 89, 696 015 424	1/2010/O 9.02.2010 r.	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	17 05 04, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99
20.	AGAT Paweł Piotrowski Bedoń Przykościelny, ul. Piaskowa 11 95-020 Andrespol tel. 607 240 061	2/2010/O 19.03.2010r.	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 02 01, 20 02 02, 20 03 01, 20 03 03
21.	PHU Marek Kocięba 95-050 Konstancynów Łódzki ul. Owocowa 34 608 524 365	3/2010/O 19.03.2010r.	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 02 01, 20 02 02, 20 03 03
22.	MARBUD Marcin Krupnicki 94-048 Łódź, ul. Hubala 7 m. 126 Tel. 604 847 205	4/2010/O 6.05.2010	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99
23.	"MONIKA" Tomasz Pabin 92-412 Łódź, ul. Zakładowa 56 Tel. 670 04 97, 608 36 50 70	5/2010/O 9.07.2010	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99
24.	Wiesława i Jan Łuczak	6/2010/O	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania	20 02 01, 20 03 01, 20 03 02, 20 03

Lp.	Nazwa podmiotu	Nr, data wydania zezwolenia	Okres ważności zezwolenia	UWAGI	Kod odpadu
	99-210 Uniejów, ul. Łęczycka 2 tel. 697 087 993	23.08.2010		i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	03, 20 03 07
25.	"MAGNUM" Małgorzata Jarzebowska 94-044 Łódź, ul. Przełajowa 4 m.253 tel. 502 749 272	7/2010/O 21.12.2010	31.12.2012	Zezwolenie w zakresie zbierania i transportu odpadów komunalnych z obszaru miasta Łodzi	17 01 01, 17 01 02, 20 02 01, 20 02 02, 20 02 03, 20 03 01, 20 03 02, 20 03 03, 20 03 07, 20 03 99

2.1.1.4. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwienia

Analizy gospodarowania wytworzonymi odpadami dokonano na podstawie danych z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO). Wg WSO, w Łodzi zagospodarowano w 2009 roku łącznie 171,1 tys. Mg odpadów komunalnych, a więc 58,1% odpadów zebranych i odebranych z terenu Miasta (tab. 2.1.1.-14). Podobną ilość odpadów komunalnych zagospodarowano w Łodzi w 2010 roku – 170,5 tys. Mg (58,8%). Pozostała masa odpadów kierowana była do zagospodarowania do obiektów zlokalizowanych poza Łodzią. W Łodzi odpady były przede wszystkim poddawane procesom odzysku (blisko 100% masy odpadów zagospodarowanych).

Odpady komunalne były przede wszystkim poddawane odzyskowi w sortowni (proces R14 - Inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów, łącznie z ich wykorzystaniem, niewymienione w punktach od R1 do R13). W ten sposób zagospodarowano w 2009 roku 49,7% masy zebranych i odebranych odpadów, a w roku 2010 – 53,9%. Były to głównie odpady komunalne zbierane w formie zmieszanej (kod 20 03 01).

W kompostowni poddano odzyskowi w 2009 roku 5,5% masy zebranych i odebranych odpadów, a w 2010 roku – 4,9% (proces R3 - Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)). Były to następujące odpady:

- 20 02 01 – Odpady ulegające biodegradacji,
- 20 03 01 – Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (tylko w 2009 roku),
- 20 03 02 - Odpady z targowisk.

Najmniejszą ilość odpadów (2,9% w roku 2009) przetwarzano w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu (proces R15). Były to:

- 20 01 23* - Urządzenia zawierające freony,
- 20 01 35* - Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki,
- 20 01 36 – Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35,
- 20 01 99 – Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny,
- 20 03 06 – Odpady ze studzienek kanalizacyjnych.

Niewielką ilość leków (kod 20 01 32 - Leki inne niż wymienione w 20 01 31) - 2,831 Mg w 2009 roku i 1,784 Mg w 2010 roku, unieszkodliwiono w procesach termicznych (proces D10 - Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie) w instalacji firmy "Eko-Top" Sp. z o. o., znajdującej się na ulicy Mińskiej 32.

Tab. 2.1.1.-14. Ilość i rodzaje odpadów komunalnych zagospodarowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (WSO) (Mg) (wg Wytocznych, 2011)

Kod odpadu ²	Odpady odebrane i zebrane ¹		Oznaczenie procesu	Odzysk ³		Oznaczenie procesu	Unieszkodliwienie ⁴	
	Masa			Masa			Masa	
	2009	2010		2009	2010		2009	2010
200101	1 796,100	2 459,863	R14	722,250	782,260			
200102	0,200	24,600	R14	34,700	24,600			
200110	0,700	0,300						

Kod odpadu ²	Odpady odebrane i zebrane ¹		Odzysk ³			Unieszkodliwienie ⁴		
	Masa		Oznaczenie procesu	Masa		Oznaczenie procesu	Masa	
	2009	2010		2009	2010		2009	2010
200111	7,100	0,100	R14	10,775				
200121*	6,931	20,259						
200123*	3 212,404	45,706	R14	0,524				
			R15	3 125,392				
200127*	0,000	0,030						
200128	0,300	3,400						
200132	6,020	10,250				D10	2,831	1,784
200133*	26,356	35,371						
200134	0,220	0,802						
200135*	1 903,458	75,541	R14	48,773				
			R15	1 801,251	0,540			
200136	3 240,071	90,766	R14	35,300				
			R15	3 109,867	0,511			
200137*	6,382	0,576						
200138	6,700	5,650						
200139	1 653,910	2 903,783	R14	1 713,010	1 512,400			
200140	316,184	452,138						
200199	3 897,080	174,600	R14	3 745,300	172,600			
			R15	16,700				
200201	4 557,420	2 729,780	R3	15 338,230	13 867,730			
200202	0,000	121,800	R14	1 941,540	138,000			
200203	0,000	31,000	R14	35,100	31,000			
200301	271 499,550	274 452,030	R3	463,020				
			R14	129 919,420	137 099,580			
200302	23,900	67,400	R3	382,250	291,840			
200303	0,000	263,400	R14	4 936,090	12 484,100			
200306	482,990	0,000	R15	482,990				
200307	1 840,440	6 082,860	R14	3 213,330	4 131,040			
200399	2,100	0,220						
Razem	294 486,516	290 052,225		171 065,037	170 536,201		2,831	1,784

¹ – patrz tab. 2.1.1.-7² - Kod odpadu - według rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112, poz. 1206)³ - Zgodnie z Załącznikiem 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 i Nr 203, poz. 1351):

R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)

R14 Inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów, łącznie z ich wykorzystaniem, niewymienione w punktach od R1 do R13

R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

⁴ - Zgodnie z Załącznikiem 6 do ustawy z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2007 Nr 39, poz. 251):

D10 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na łądzie

Wszystkie odpady zagospodarowywane były w Łodzi w instalacjach (tab. 2.1.1.-15):

Tab. 2.1.1.-15. Zagospodarowanie odpadów w instalacjach i poza instalacjami w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (wg Wytocznych, 2011)

Kod	Zagospodarowanie odpadów na terenie Miasta Łodzi					
	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa		Masa		Masa	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
200101	722,250	782,260	0,000	0,000	722,250	782,260
200102	34,700	24,600	0,000	0,000	34,700	24,600
200123*	3 125,916	0,000	0,000	0,000	3125,916	
200132	2,831	0,000	0,000	0,000	2,831	
200135*	1 850,024	0,540	0,000	0,000	1850,024	0,540
200136	3 145,167	0,511	0,000	0,000	3145,167	0,511
200139	1 713,010	1 512,400	0,000	0,000	1713,010	1 512,400
200199	3 762,000	172,600	0,000	0,000	3762,000	172,600
200201	15 338,230	13 867,730	0,000	0,000	15338,230	13 867,730
200202	1 941,540	138,000	0,000	0,000	1941,540	138,000
200203	35,100	31,000	0,000	0,000	35,100	31,000
200301	130 382,440	137 099,580	0,000	0,000	130382,440	137 099,580
200302	382,250	291,840	0,000	0,000	382,250	291,840
200303	4 936,090	12 484,100	0,000	0,000	4936,090	12 484,100
200304	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
200306	482,990	0,000	0,000	0,000	482,990	
200307	3 213,330	4 131,040	0,000	0,000	3213,330	4 131,040
suma	171 067,868	170 536,201	0,0	0,0	171 067,868	170 536,201

Do obiektów znajdujących się poza Łodzią skierowano do zagospodarowania następujące odpady:

- 20 01 10 – Odzież;
- 20 01 11 – Tekstylia;
- 20 01 21* - Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć;
- 20 01 28 – Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27;
- 20 01 33* - Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie;
- 20 01 34 – Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33;
- 20 01 37* - Drewno zawierające substancje niebezpieczne;
- 20 01 38 – Drewno inne niż wymienione w 20 01 37;
- 20 01 40 – Metale;
- 20 03 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach.

2.1.1.5. Zagospodarowanie odpadów ulegających biodegradacji

Zawartość odpadów ulegających biodegradacji wyliczono wykorzystując do tego celu metodykę podaną w „Wytycznych dotyczących rozliczania obowiązku w zakresie ograniczenia ilości składowanych odpadów komunalnych ulegających biodegradacji” (Ministerstwo Środowiska, grudzień 2008), zwanych dalej Wytycznymi, 2008.

Informacje o zebranej ilości odpadów ulegających biodegradacji z terenu Miasta Łodzi zamieszczono w tabeli 2.1.1.-16:

Tab. 2.1.1.-16. Zawartość odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów komunalnych zebranych w latach 2009 i 2010 z terenu Miasta Łodzi (Wytyczne, 2008)

Kod	Nazwa odpadu	Masa odpadów odebranych i zebranych (Mg)		UOUB _i (%) ¹	Zawartość UOUB (Mg)	
		2009	2010		2009	2010
20 01 01	Papier i tektura	1 796,100	2 459,863	100	1 796,100	2 459,863
20 01 10	Odzież	0,700	0,300	50	0,350	0,150
20 01 11	Tekstyli	7,100	0,100	50	3,550	0,050
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	6,700	5,650	50	3,350	2,825
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	4 557,420	2 729,780	100	4 557,420	2 729,780
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	271 499,550	274 452,030	48,29 ²	131 107,133	132 532,885
20 03 02	Odpady z targowisk	23,900	67,400	100	23,900	67,400
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	27 026,879	31 192,296	100	27 026,879	31 192,296
15 01 03	Opakowania z drewna	7 705,114	6 384,077	100	7 705,114	6 384,077
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych	276,670	266,435	50	138,335	133,218
15 01 09	Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych	0,040	0,040	50	0,020	0,020
Razem		312 900,17	317 557,97		172 362,151	175 502,564

¹ - udział odpadów ulegających biodegradacji

² – Sprawozdanie końcowe z badań odpadów komunalnych z terenu Miasta Łodzi, przeprowadzonych w okresie kwiecień 2008 – marzec 2009”. Państwowy Instytut Geologiczny, 2009

Spośród zebranych odpadów zawierających substancje ulegające biodegradacji, do odzysku i recyklingu skierowano w 2009 roku 52 617,770 Mg odpadów ulegających biodegradacji, a w 2010 roku - 52 199,345 Mg (tab. 2.1.1.-17.).

Tab. 2.1.1.-17. Masa odpadów ulegających biodegradacji w masie odpadów komunalnych poddanych recyklingowi i odzyskowi w latach 2009 i 2010 z terenu Miasta Łodzi (Wytyczne, 2008)

Kod	Nazwa odpadu	Masa odpadów poddanych recyklingowi i odzyskowi (Mg)		UOUB _i (%) ¹	Zawartość UOUB (Mg)	
		2009	2010		2009	2010 ³
20 01 01	Papier i tektura	1 796,100	327,139	100	1 796,100	327,139
20 01 10	Odzież	0,700	0,300	50	0,350	0,150
20 01 11	Tekstylia	7,100	0,100	50	3,550	0,050
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	6,700	5,650	50	3,350	2,825
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	15 338,230	13 867,730	100	15 338,230	13 867,730
20 03 01	Niesegregowane odpady komunalne	463,020	0,000	48,29 ²	223,592	0,000
20 03 02	Odpady z targowisk	382,250	291,840	100	382,250	291,840
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	27 026,879	31 192,296	100	27 026,879	31 192,296
15 01 03	Opakowania z drewna	7 705,114	6 384,077	100	7 705,114	6 384,077
15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe w części zawierającej papier, tekturę, drewno i tekstylia z włókien naturalnych	276,670	266,435	50	138,335	133,218
15 01 09	Opakowania z tekstyliów z włókien naturalnych	0,040	0,040	50	0,020	0,020
Razem		53 002,80	52 335,61		52 617,770	52 199,345

¹ - udział odpadów ulegających biodegradacji

² – Sprawozdanie końcowe z badań odpadów komunalnych z terenu Miasta Łodzi, przeprowadzonych w okresie kwiecień 2008 – marzec 2009”. Państwowy Instytut Geologiczny, 2009

Ze wszystkich zebranych w Łodzi odpadów komunalnych, na składowisku odpadów komunalnych przy ul. Zamiejskiej zdeponowano następującą masę odpadów po przesortowaniu w sortowni (kod 19 12 12 - Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11):

w 2009 roku – 69 865,800 Mg

w 2010 roku – 61 849,000 Mg

Pozostałe odpady do zagospodarowania skierowano do instalacji i na składowiska znajdujące się poza Łodzią. Informacje zamieszczone w WSO nie pozwalają na określenie jakimi metodami zagospodarowano odpady transportowane poza Miasto.

Na podstawie danych literaturowych (Emilia den Boer, Ryszard Szpadt: Charakterystyka biodegradowalnych frakcji odpadów komunalnych oraz stopnia ich rozkładu w procesach tlenowych i beztlenowych. Zarządzanie gospodarką odpadami. Poznań, 2008) przyjęto, że w odpadach po sortowaniu jest 70% frakcji ulegającej biodegradacji. Tak więc na składowisku przy ul. Zamiejskiej zdeponowano następującą masę odpadów ulegających biodegradacji:

w 2009 roku – 48 906,060 Mg

w 2010 roku – 43 294,300 Mg

W roku 1995 wytworzono w Łodzi 117 500 Mg odpadów ulegających biodegradacji (wg badań OBREM, 1996). W związku z tym, zgodnie z zapisami „Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi – PGO-Łódź”, w roku 2010 można było unieszkodliwić najwyżej 75% masy wytworzonych opa-

dów ulegających biodegradacji w roku 1995 – czyli 88 125,0 Mg. Ponieważ w 2010 roku unieszkodliwiono na składowisku przy ul. Zamiejskiej 43 294,300 Mg odpadów ulegających biodegradacji, oznacza to, że w analizowanym roku zrealizowano zakładany cel.

2.1.2. Odpady z grup 01 – 19 (informacje ogólne)

2.1.2.1. Rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów

Wg danych zgromadzonych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym, w obiektach przemysłowych w Łodzi wytworzono w 2009 roku 993,9 tys. Mg odpadów, a w 2010 roku – 748,3 tys. Mg (tab. 2.1.2.-1.). Najwięcej odpadów powstało podczas prac budowlanych i remontowych – grupa 17 oraz podczas procesów termicznych – grupa 10 i w instalacjach i urządzeniach służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych – grupa 19. W przypadku odpadów z grupy 10, należy przypuszczać, że w bazie WSO brak jest części danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów w 2010 roku.

Tab. 2.1.2.-1. Masa wytwarzanych w Mieście Łodzi odpadów grup 02 – 19 (WSO)

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	2009		2010	
		Mg	%	Mg	%
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	7 183,699	0,77	8 030,159	1,073
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	8 653,775	0,93	8 964,634	1,198
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	798,103	0,09	1 464,738	0,196
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	18,708	0,002	39,019	0,005
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	5 897,633	0,63	6 860,961	0,917
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	1 340,974	0,14	1 300,646	0,174
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	45,716	0,005	37,519	0,005
10	Odpady z procesów termicznych	244 168,076	26,14	2 047,122	0,274
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	403,811	0,04	246,916	0,033
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	13 359,097	1,43	9 557,582	1,277

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	2009		2010	
		Mg	%	Mg	%
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	2 053,266	0,22	759,814	0,102
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	8,235	0,001	10,305	0,001
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	46 761,977	5,01	49 642,590	6,634
16	Odpady nieujęte w innych grupach	6 753,958	0,72	32 005,418	4,277
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	360 411,023	38,59	402 248,104	53,752
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	1 069,608	0,11	1 193,040	0,159
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	234 979,494	25,16	223 930,766	29,924
Razem		933 907,15	100,00	748 339,333	100,00

W masie wytworzonych przemysle odpadów, w roku 2009 było 5,4 tys. Mg odpadów niebezpiecznych, a w 2010 roku 5,0 tys. Mg (tab. 2.1.2-2.). Wśród nich dominowały przepracowane oleje (grupa 13), odpady medyczne i weterynaryjne (grupa 18) oraz odpady nieujęte w innych grupach (grupa 16).

Tab. 2.1.2.-2. Masa wytwarzanych odpadów niebezpiecznych w obiektach przemysłowych Miasta Łodzi (WSO)

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	2009		2010	
		Mg	%	Mg	%
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	0,458	0,01	2,597	0,05
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	0,860	0,02	0,150	0,003
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	8,776	0,16	38,019	0,76
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	59,599	1,09	83,440	1,66
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	251,488	4,59	344,576	6,85

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	2009		2010	
		Mg	%	Mg	%
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	41,036	0,75	35,553	0,71
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	360,211	6,57	136,966	2,72
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	160,563	2,93	383,474	7,62
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	2 053,266	37,46	759,814	15,10
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	8,235	0,15	10,305	0,20
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	309,881	5,65	355,820	7,07
16	Odpady nieujęte w innych grupach	723,412	13,20	1 159,281	23,04
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	374,915	6,84	475,335	9,45
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	1 027,511	18,75	1 023,657	20,34
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	100,641	1,84	222,748	4,43
Razem		5 480,853	100,00	5 031,734	100,00

2.1.2.2. Istniejący system zbierania odpadów

Powstające w obiektach przemysłowych odpady są z reguły zbierane selektywnie, w zależności od dalszego postępowania z nimi. Sposób zbierania, wymagania stawiane pojemnikom oraz miejscom magazynowania odpadów regulowane są zapisami odpowiednich aktów prawnych. Odpady powstające w działalności gospodarczej, wytwórca odpadów:

1. Unieszkodliwia lub odzyskuje.
2. Przekazuje na podstawie jednorazowego zlecenia lub umowy innemu podmiotowi uprawnionemu do:
 - zbierania i transportu odpadów;
 - odzysku lub unieszkodliwiania odpadów.

Przekazanie odpadów uprawnionym podmiotom odbywa się w trybie:

- zlecenia,
- wyboru na podstawie konkursu ofert,
- rozstrzygnięcia przetargu publicznego.

W zależności od wewnętrznych ustaleń wytwórcy odpadów możliwe jest:

- zawieranie wielu umów z różnymi firmami uprawnionymi do odbioru odpadów;

- zawieranie jednej umowy z jednym odbiorcą na podstawie tzw. Umowy o kompleksowym odbiorze odpadów.

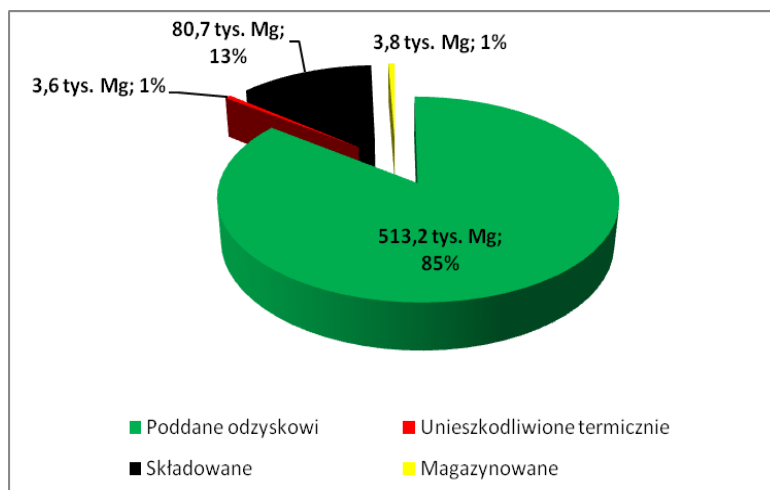
Transport odpadów powstających w zakładach przemysłowych z ich miejsc wytwarzania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania realizowany jest z wykorzystaniem środków transportu, będących w gestii:

- wytwórców odpadów,
- właścicieli instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania,
- specjalistycznych firm transportowych.

Sposób transportu odpadów jest ściśle uzależniony od rodzaju odpadów i regulowany jest przez odpowiednie przepisy, w tym ADR (Dz.U. Nr 194, poz. 1629 z 2002 r. z późn. zm.).

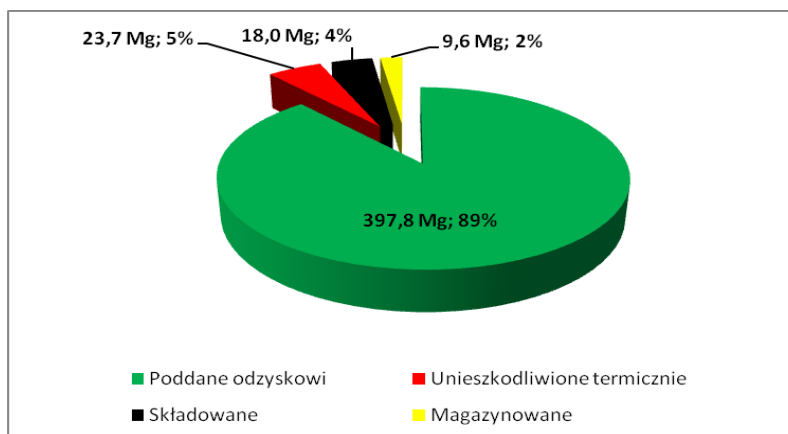
2.1.2.3. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku i unieszkodliwiania

Wg informacji zgromadzonych przez GUS, w roku 2009, głównym sposobem postępowania z wytworzonymi odpadami było poddanie ich odzyskowi (85%) (rys. 2.1.2.-1.). Unieszkodliwieniu przez składowanie poddano 13% masy zagospodarowywanych odpadów.



Rys. 2.1.2.-1. Sposoby gospodarowania odpadami wytworzonymi w przemyśle w roku 2009 (GUS)

W 2010 roku wzrosła nieznacznie ilość odpadów poddanych odzyskowi (89%) oraz unieszkodliwianych termicznie (5%) i magazynowanych (2%), przy jednoczesnym spadku masy odpadów unieszkodliwianych przez składowanie (rys. 2.1.2.-2.).



Rys. 2.1.2.-2. Sposoby gospodarowania odpadami wytworzonymi w przemyśle w roku 2010 (GUS)

Powyższe dane obejmują zagospodarowanie odpadów na terenie Miasta Łodzi oraz poza jego granicami.

Wg WSO, na terenie Miasta Łodzi poddano odzyskowi następująca masę odpadów powstających w obiektach przemysłowych (tab. 2.1.2.-3.):

w roku 2009: 368,3 tys. Mg

w roku 2010: 475,1 tys. Mg

Procesom odzysku poddawane były odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (grupa 17). Spośród odpadów niebezpiecznych poddawanych odzyskowi na terenie Łodzi zdecydowanie największy udział miały odpady z grupy 16 - Odpady nieujęte w innych grupach (tab. 2.1.2.-4.).

Tab. 2.1.2.-3. Masa odpadów z grup 01 - 19 poddanych odzyskowi w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (WSO)

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	2009		2010	
		Mg	%	Mg	%
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	0,0	0,0	970,000	0,20
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	407,238	0,11	212,860	0,04
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	7,195	0,00	24,580	0,01
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	508,088	0,14	43,642	0,01
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	21,738	0,01	10,646	0,002
10	Odpady z procesów termicznych	62 062,118	16,85	119 703,710	25,20
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	1 268,000	0,34	1 789,476	0,38
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	0,380	0,00	1,470	0,0003
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	13 417,743	3,64	9 595,660	2,02
16	Odpady nieujęte w innych grupach	5 476,374	1,49	695,900	0,15
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	262 749,607	71,35	285 881,435	60,18
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	35,333	0,01	53,340	0,01
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	22 303,265	6,06	56 093,225	11,81
Razem		368 257,078	100,00	475 075,974	100,00

Tab. 2.1.2. - 4. Masa odpadów niebezpiecznych powstających w obiektach przemysłowych poddanych odzyskowi w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (WSO)

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	2009		2010	
		Mg	%	Mg	%
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	21,738	0,80	10,646	1,60
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	0,0	0,0	3,900	0,59
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	0,380	0,01	1,470	0,22
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	2,018	0,07	0,0	0,0
16	Odpady nieujęte w innych grupach	2 702,116	99,11	575,697	86,57
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	0,030	0,001	73,320	11,03
Razem		2 726,282	100,00	665,033	100,00

Jak z poniższej tabeli wynika, w Łodzi poddawano odzyskowi tylko część wytworzonych w Mieście odpadów. Jak podano wyżej, w przypadku odpadów z grupy 10, należy przypuszczać, że w bazie WSO brak jest części danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów w 2010 roku.

Tab. 2.1.2. - 5. Udział masy poszczególnych grup odpadów poddawanych odzyskowi na terenie Miasta Łodzi w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w lata 2009 i 2010 (WSO)

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	2009			2010		
		Wytworzone (Mg)	Poddane odzyskowi (Mg)	% w stosunku do wytworzonych	Wytworzone (Mg)	Poddane odzyskowi (Mg)	% w stosunku do wytworzonych
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	0,0	0,0	0,0	0,0	970,000	-
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	7183,699	407,238	5,67	8 030,159	212,860	2,65
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	8 653,78	0,0	0,00	8 964,634	0,0	0,00
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	798,103	7,195	0,90	1 464,738	24,580	1,68
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	18,708	0,0	0,00	39,019	0,0	0,00
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	5 897,63	508,088	8,62	6 860,961	43,642	0,64
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	1 340,97	0,00	0,00	1 300,646	0,00	0,00
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	45,716	21,738	47,55	37,519	10,646	28,37
10	Odpady z procesów termicznych	244 168,08	62 062,118	25,42	2 047,122	119 703,710	5 847,41
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	403,811	0,0	0,00	246,916	0,0	0,00
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	13 359,10	1 268,000	9,49	9 557,582	1 789,476	18,72
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłącze-	2 053,27	0,380	0,02	759,814	1,470	0,19

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	2009			2010		
		Wytworzone (Mg)	Poddane odzyskowi (Mg)	% w stosunku do wytworzonych	Wytworzone (Mg)	Poddane odzyskowi (Mg)	% w stosunku do wytworzonych
	niem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)						
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	8,235	0,0	0,00	10,305	0,0	0,00
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	46 761,98	13 417,743	28,69	49 642,590	9 595,660	19,33
16	Odpady nieujęte w innych grupach	6 753,96	5 476,374	81,08	32 005,418	695,900	2,17
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	360 411,02	262 749,606	72,90	402 248,104	285 881,435	71,07
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	1 069,61	35,333	3,30	1 193,040	53,340	4,47
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	234 979,49	22 303,265	9,49	223 930,766	56 093,225	25,05
Razem		933 907,15	368 257,078	39,43	748 339,333	475 075,974	64,48

Informacje szczegółowe o stosowanych procesach odzysku odpadów z grup 02 - 19 podano w tabeli 2.1.2. – 6.

Tab. 2.1.2. - 6. Wykaz stosowanych metod odzysku poszczególnych grup odpadów powstających w obiektach przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO)

Grupa	Nazwa grupy odpadów	Metoda ¹	2009	2010
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	R14	0,0	970,000
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	R1	3,038	
		R3	404,200	212,860
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	R14	7,195	24,580
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	R1	3,000	
		R5	10,120	
		R14	490,658	43,642
		R15	4,310	0,0
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	R4	21,738	10,646
10	Odpady z procesów termicznych	R14	62 062,118	119 703,710
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	R14	1 223,600	1 789,476
		R4	44,400	0,0
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	R9	0,380	0,970
		R14	0,0	0,500
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	R1	14,025	6,664
		R5	657,795	3,200
		R14	9 965,872	7 790,696
		R15	2 780,051	1 795,100
16	Odpady nieujęte w innych grupach	R1	10,222	2,240
		R3	96,480	1,460
		R5	58,163	0,0
		R14	644,281	2,521
		R15	4 667,228	689,679
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	R3	0,0	1,340
		R4	1,077	151,421
		R5	0,791	0,0
		R14	262 744,409	285 728,674
		R15	3,330	0,0
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	R1	35,333	53,340
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	R1	3,331	2,835
		R3	4 579,250	5 113,710
		R4	0,024	0,0
		R5	7,400	0,0
		R10	0,0	33 225,400
		R14	17 713,260	17 751,310
Razem			368 257,078	475 075,974

¹ – Zgodnie z Załącznikiem 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 i Nr 203, poz. 1351):

R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R3 Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki

- (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)
- R4** Recykling lub regeneracja metali i związków metali
 - R5** Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych
 - R9** Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju
 - R10** Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby
 - R14** Inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów, łącznie z ich wykorzystaniem, niewymienione w punktach od R1 do R13
 - R15** Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

Tab. 2.1.2. – 7. Wykaz stosowanych metod odzysku poszczególnych grup odpadów niebezpiecznych powstających w obiektach przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO)

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	Metoda odzysku ¹	2009	2010
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	R4	21,738	10,646
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	R14	0,0	3,900
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	R9	0,380	0,970
		R14	0,0	0,500
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	R15	2,018	0,0
16	Odpady nieujęte w innych grupach	R5	58,163	0,0
		R14	279,118	0,0
		R15	2 364,835	575,697
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	R14	0,0	73,320
		R15	0,030	0,0
Razem			2 726,282	665,033

Procesy odzysku prowadzone były głównie metodą R14 (tab. 2.1.2. – 8.). W przypadku odpadów niebezpiecznych była to metoda R15 (tab. 2.1.2. – 9.).

Tab. 2.1.2. – 8. Informacje syntetyczne o stosowanych metodach odzysku odpadów z obiektów przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (WSO)

Metoda	Nazwa procesu	2009		2010	
		Mg	%	Mg	%
R1	Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii	68,948	0,02	65,079	0,01
R3	Recykling lub regeneracja substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki (włączając kompostowanie i inne biologiczne procesy przekształcania)	5 079,930	1,38	5 329,370	1,12
R4	Recykling lub regeneracja metali i związków metali	67,239	0,02	162,067	0,03

Metoda	Nazwa procesu	2009		2010	
		Mg	%	Mg	%
R5	Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych	734,269	0,20	3,200	0,001
R9	Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju	0,380	0,0001	0,970	0,0002
R10	Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby	0,0	0,0	33 225,400	6,99
R14	Inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów, łącznie z ich wykorzystaniem, niewymienione w punktach od R1 do R13	354 851,393	96,36	433 805,109	91,31
R15	Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu	7 454,919	2,02	2 484,779	0,52
Razem		368 257,078	100,00	475 075,974	100,00

Tab. 2.1.2. - 9. Wykaz stosowanych metod odzysku odpadów niebezpiecznych powstających w obiektach przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO)

Metoda	Nazwa procesu	2009		2010	
		Mg	%	Mg	%
R4	Recykling lub regeneracja metali i związków metali	21,738	0,80	10,646	1,60
R5	Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych	58,163	2,13		
R9	Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju	0,380	0,01	0,970	0,15
R14	Inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów, łącznie z ich wykorzystaniem, niewymienione w punktach od R1 do R13	279,118	10,24	77,720	11,69
R15	Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu	2 366,883	86,82	575,697	86,57
Razem		2 726,282	100,00	665,033	100,00

Procesom unieszkodliwiania na terenie Miasta Łodzi poddawane były przede wszystkim odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (grupa 19) (tab. 2.1.2. - 10). W przypadku odpadów niebezpiecznych były to w roku 2009 odpady z grupy 11 - Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych, a w 2010 roku – odpady z grupy 18 - Odpady medyczne i weterynaryjne (tab. 2.1.2. – 10).

Tab. 2.1.2. - 10. Masa odpadów z obiektów przemysłowych poddanych unieszkodliwieniu w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (WSO)

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	2009		2010	
		Mg	%	Mg	%
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	17,134	0,01	9,195	0,01
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	2 200,000	1,43	0,0	0,00
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	16,926	0,01	43,500	0,05
16	Odpady nieujęte w innych grupach	7,577	0,00005	0,0	0,00
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	515,425	0,34	655,710	0,70
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	150 649,900	98,20	93 378,840	99,25
Razem		153 406,961	100,00	94 087,245	100,00

Tab. 2.1.2. - 11. Masa odpadów niebezpiecznych z obiektów przemysłowych poddanych unieszkodliwieniu w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (WSO)

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	2009		2010	
		Mg	%	Mg	%
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	17,134	0,62	9,195	1,30
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	2 200,000	79,80	0,0	0,00
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	16,926	0,61	43,500	6,14
16	Odpady nieujęte w innych grupach	7,577	0,27	0,0	0,00
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	515,425	18,69	655,710	92,56
Razem		2 757,061	100,00	708,405	100,00

Na terenie Łodzi poddaje się unieszkodliwieniu jedynie niewielka część wytworzonych w Mieście odpadów (tab. 2.1.2. – 12). Na uwagę zasługuje fakt, że unieszkodliwieniu w 2009 roku poddano w ok. 5 razy więcej odpadów z grupy 11 (Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych) niż wytwarza na jej terenie.

Tab. 2.1.2. - 12. Udział masy poszczególnych grup odpadów poddawanych unieszkodliwieniu na terenie Miasta Łodzi w stosunku do masy tych odpadów wytworzonych w lata 2009 i 2010 (WSO)

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	2009			2010		
		Wytworzone (Mg)	Poddane unieszkodliwieniu (Mg)	% w stosunku do wytworzonych	Wytworzone (Mg)	Poddane unieszkodliwieniu (Mg)	% w stosunku do wytworzonych
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	7183,699	0,0	0,0	8 030,159	0,0	0,0
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	8 653,78	0,0	0,0	8 964,634	0,0	0,0
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	798,103	0,0	0,0	1 464,738	0,0	0,0
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	18,708	0,0	0,0	39,019	0,0	0,0
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	5 897,63	17,134	0,29	6 860,961	9,195	0,13
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	1 340,97	0,0	0,0	1 300,646	0,0	0,0
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	45,716	0,0	0,0	37,519	0,0	0,0
10	Odpady z procesów termicznych	244 168,08	0,0	0,0	2 047,122	0,0	0,0
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	403,811	2 200,000	544,81	246,916	0,0	0,0
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	13 359,10	0,0	0,0	9 557,582	0,0	0,0
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	2 053,27	0,0	0,0	759,814	0,0	0,0
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	8,235	0,0	0,0	10,305	0,0	0,0

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	2009			2010		
		Wytworzone (Mg)	Poddane unieszkodliwieniu (Mg)	% w stosunku do wytworzonych	Wytworzone (Mg)	Poddane unieszkodliwieniu (Mg)	% w stosunku do wytworzonych
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	46 761,98	16,926	0,04	49 642,590	43,500	0,09
16	Odpady nieujęte w innych grupach	6 753,96	7,576	0,1	32 005,418	0,0	0,0
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	360 411,02	0,0	0,0	402 248,104	0,0	0,0
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	1 069,61	515,425	48,2	1 193,040	655,710	54,9
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	234 979,49	150 649,900	64,1	150 205,476	93 378,840	62,17
Razem		933 907,15	368 257,078	16,40	674 614,043	94 087,245	13,95

Informacje o stosowanych procesach unieszkodliwiania odpadów z obiektów przemysłowych podano w tabeli 2.1.2. - 13. i 2.1.2. – 14.

Tab. 2.1.2. - 13. Wykaz stosowanych metod unieszkodliwiania poszczególnych grup odpadów z obiektów przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO)

Grupa	Nazwa grupy odpadów	Metoda ¹	2009	2010
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej	D10	17,134	9,195
11	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	D9	2 200,000	0,0
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	D10	16,926	43,500
16	Odpady nieujęte w innych grupach	D10	7,577	0,0
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	D10	515,425	655,710
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	D5	150 649,900	72 460,640
		D10	0,0	20 918,200
Razem			153 406,961	94 087,245

¹ - Zgodnie z Załącznikiem 6 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2007 Nr 39, poz. 251):

D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

D9 Obróbka fizyczno-chemiczna niewymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie)

D10 Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie

Tab. 2.1.2. - 14. Wykaz stosowanych metod unieszkodliwiania poszczególnych grup odpadów niebezpiecznych z obiektów przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO)

Grupa odpadów	Nazwa grupy odpadów	Metoda unieszkodliwiania	2009	2010
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	D10	17,134	9,195
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	D9	2 200,000	0,0
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	D10	16,926	43,500
16	Odpady nieujęte w innych grupach	D10	7,577	0,0
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	D10	515,425	655,710
Razem			2 757,061	708,405

Informacje syntetyczne dotyczące stosowanych metod unieszkodliwiania odpadów powstających w obiektach przemysłowych podano w tabelach 2.1.2. - 15. i 2.1.2. - 16. Główną metodą unieszkodliwiania odpadów było składowanie ich na składowiskach (metoda D5), a w przypadku odpadów niebezpiecznych metoda D9 w 2009 roku, a w 2010 roku – metoda D10.

Tab. 2.1.2. - 15. Informacje syntetyczne o stosowanych metodach unieszkodliwiania odpadów z obiektów przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO)

Metoda	Nazwa procesu	2009		2010	
		Mg	%	Mg	%
D5	Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne	150649,900	98,21	72 460,640	77,01
D9	Obróbka fizyczno-chemiczna niewymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie)	2200,000	1,43	0,0	0,0
D10	Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na łądzie	557,061	0,36	21 626,605	22,99
Razem		153 406,961	100,000	94 087,245	100,00

Tab. 2.1.2. - 16. Informacje syntetyczne o stosowanych metodach unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych z obiektów przemysłowych w latach 2009 i 2010 na terenie Miasta Łodzi (Mg) (WSO)

Metoda	Nazwa procesu	2009		2010	
		Mg	%	Mg	%
D9	Obróbka fizyczno-chemiczna niewymieniona w innym punkcie niniejszego załącznika, w wyniku której powstają odpady, unieszkodliwiane za pomocą któregośkolwiek z procesów wymienionych w punktach od D1 do D12 (np. parowanie, suszenie, strącanie)	2 200,000	79,80	0,0	0,0
D10	Termiczne przekształcanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na łądzie	557,061	20,20	708,405	100,00
Razem		2 757,06	100,00	708,405	100,00

2.1.3. Odpady, które podlegają osobnym przepisom prawnym, w tym niebezpieczne

Odrębnym przepisom prawnym podlegają następujące odpady, do których należy odnieść się w Sprawozdaniu (Wytyczne, 2011):

- odpady zawierające PCB,
- oleje odpadowe,
- zużyte baterie i akumulatory,

- odpady zawierające azbest,
- przeterminowane środki ochrony roślin,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny,
- pojazdy wycofane z eksploatacji,
- odpady medyczne i weterynaryjne,
- odpady materiałów wybuchowych,
- zużyte opony,
- odpady opakowaniowe.

Dane dotyczące ilości powyższych odpadów oraz o metodach ich zagospodarowania podano w tabeli 2.1.3.-1. i 2.1.3.-2. Szczegółowe informacje o zagospodarowaniu poszczególnych odpadów w instalacjach i urządzeniach oraz poza nimi zamieszczono w tabeli 2.1.3.-3. Natomiast informacje dotyczące przedsiębiorstw zajmujących się zagospodarowywaniem odpadów podano w rozdz. 2.2.

Tab. 2.1.3.-1. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzonych i zagospodarowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (wg Wytycznych, 2011)

Kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk ¹			Unieszkodliwienie ²		
	Masa (Mg)		Oznaczenie procesu	Masa (Mg)		Oznaczenie procesu	Masa (Mg)	
	2009 r.	2010 r.		2009 r.	2010 r.		2009 r.	2010 r.
<i>Odpady zawierające PCB</i>								
13 03 01*	0,0	6,500						
16 02 09*	2,352	11,045						
16 02 10*	0,0	0,100						
<i>Razem</i>	<i>2,352</i>	<i>17,645</i>						
<i>Oleje odpadowe</i>								
13 01 09*	0,0	1,640						
13 01 10*	4,325	8,933	R14	0,0	0,500			
13 01 11*	5,270	9,505						
13 01 13*	47,272	29,956						
13 02 04*	2,260	2,008						
13 02 05*	25,420	22,814						
13 02 06*	2,183	6,255						
13 02 08*	263,252	223,570	R9	0,380	0,970			
13 03 01*	0,0	6,500						
13 03 07*	194,775	218,932						
13 03 10*	4,718	0,0						
13 05 02*	30,003	16,706						
13 05 07*	53,200	10,180						
13 07 01*	0,0	0,280						
<i>Razem</i>	<i>632,678</i>	<i>557,279</i>		<i>0,380</i>	<i>1,470</i>			
<i>Zużyte baterie i akumulatory</i>								
16 06 01*	95,636	78,973						
16 06 02*	35,716	3,383						
16 06 03*	0,001	0,001						
16 06 04	4,428	5,838						
16 06 05	6,378	12,711						
16 06 06*	0,824	0,446						

Kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk ¹			Unieszkodliwienie ²		
	Masa (Mg)		Oznaczenie procesu	Masa (Mg)		Oznaczenie procesu	Masa (Mg)	
	2009 r.	2010 r.		2009 r.	2010 r.		2009 r.	2010 r.
20 01 33*	0,0	0,201						
<i>Razem</i>	<i>142,983</i>	<i>101,552</i>						
<i>Odpady zawierające azbest</i>								
16 01 11*	0,090	0,303						
16 02 12*	0,120	0,190						
17 06 01*	33,670	205,340						
17 06 05*	110,790	258,771						
<i>Razem</i>	<i>144,670</i>	<i>464,604</i>						
<i>Przeterminowane środki ochrony roślin i opakowania po nich - brak</i>								
<i>Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</i>								
160209*	2,352	11,045						
160210*	0,0	0,100						
160211*	48,922	22,306	R14	0,333	0,0			
			R15	315,414	0,0			
160213*:	181,465	733,092	R14	92,686	0,0			
			R15	816,413	1,180			
160214	155,250	17 061,587	R14	123,000	0,0			
			R15	2 106,356	7,500			
160215*	25,991	5,806	R5	58,163	0,0			
			R14	27,444	0,0			
			R15	1,763	0,812			
20 01 21*	6,931	20,259						
20 01 23*	3 212,404	45,706						
20 01 35*	1 903,458	75,541	R14	48,773	0,0			
			R15	1 801,251	0,0			
20 01 36	3 240,071	90,766	R14	35,300	0,0			
			R15	3 109,867	0,0			
<i>Razem</i>	<i>8 774,492</i>	<i>18 055,063</i>		<i>8 536,76</i>	<i>9,492</i>			
<i>Pojazdy wycofane z eksploatacji</i>								
16 01 04*	0,060	11,985	R14	158,655	0,0			
			R15	1 231,245	573,705			
16 01 06	12,070	0,160	R14	50,160	0,0			
			R15	106,102	101,335			
<i>Razem</i>	<i>12,13</i>	<i>12,145</i>		<i>1 546,16</i>	<i>675,040</i>			
<i>Odpady medyczne</i>								
180101	1,169	0,161						
180102*	13,764	22,278				D10	25,309	43,519
180103*	1 003,242	979,529				D10	476,274	589,373
180104	32,002	81,625	R1	27,971	42,704			
180106*	1,131	8,366				D10	3,345	3,115
180107	0,756	0,000	R1	0,0	0,282			
180108*	8,327	7,731				D10	5,094	10,804
180109	5,162	7,383	R1	5,438	10,299			

Kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk ¹			Unieszkodliwienie ²		
	Masa (Mg)		Oznaczenie procesu	Masa (Mg)		Oznaczenie procesu	Masa (Mg)	
	2009 r.	2010 r.		2009 r.	2010 r.		2009 r.	2010 r.
180110*	0,005	0,125						
180181*	0,0	76,000						
180182*	0,0	0,260				D10	0,998	5,445
<i>Razem</i>	<i>1 065,558</i>	<i>1 183,458</i>		<i>33,409</i>	<i>53,285</i>		<i>511,020</i>	<i>652,256</i>
<i>Odpady weterynaryjne</i>								
180201	0,003	0,049						
180202*	1,042	5,368				D10	4,046	3,454
180203	3,002	4,140	R1	1,924	0,055			
180205*	0,0	0,0				D10	0,359	
180206	0,0	0,020						
180208	0,005	0,005						
<i>Razem</i>	<i>4,052</i>	<i>9,582</i>		<i>1,924</i>	<i>0,055</i>		<i>4,405</i>	<i>3,454</i>
<i>Odpady materiałów wybuchowych</i>								
160401*	0,0	0,003						
<i>Razem</i>	<i>0,0</i>	<i>0,003</i>						
<i>Zużyte opony</i>								
160103	232,861	289,875						
<i>Razem</i>	<i>232,861</i>	<i>289,875</i>						
<i>Odpady opakowaniowe</i>								
15 01 01	27 026,879	31 192,296	R14	7 628,870	831,920			
15 01 02	5 936,255	6 577,394	R1	0,0	0,030			
			R5	657,795	3,200			
			R14	66,882	960,696			
			R15	102,210	0,0			
15 01 03	7 705,114	6 384,077	R1	12,120	6,590			
			R14	184,500	135,300			
15 01 04	1 183,593	1 255,931	R14	0,0	0,700			
			R15	2 675,823	1 795,100			
15 01 05	1 149,022	1 396,500	R14	0,900	0,0			
15 01 06	276,670	266,435	R14	1 549,520	5 530,480			
15 01 07	3 026,793	2 069,740	R14	535,200	331,600			
15 01 09	0,040	0,040						
15 01 10*	69,376	75,418						
15 01 11*	2,808	2,023	R15	2,018	0,0			
<i>Razem</i>	<i>46 376,550</i>	<i>49 219,854</i>		<i>13 415,841</i>	<i>9 595,616</i>			
Suma	49 030,350	69 889,166		23 534,474	10 334,958		515,425	655,710

¹ - Zgodnie z Załącznikiem 5 do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 i Nr 203, poz. 1351):

R1 Wykorzystanie jako paliwa lub innego środka wytwarzania energii

R5 Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych

R9 Powtórna rafinacja oleju lub inne sposoby ponownego wykorzystania oleju

R14 Inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów, łącznie z ich wykorzystaniem, niewymienione w punktach od R1 do R13

R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

² - Zgodnie z Załącznikiem 6 do ustawy z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2007 Nr 39, poz. 251):

D10 Termiczne przetwarzanie odpadów w instalacjach lub urządzeniach zlokalizowanych na lądzie

Tab. 2.1.3.–2. Ilość i rodzaje wybranych pozostałych odpadów wytworzonych i zagospodarowanych na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (wg Wytycznych, 2011)

Kod	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa (Mg)		Oznaczenie procesu	Masa (Mg)		Oznaczenie procesu	Masa (Mg)	
	2009 r.	2010 r.		2009 r.	2010 r.		2009 r.	2010 r.
<i>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</i>								
170101	39 962,737	42 187,202	R14	23 826,670	20 899,190			
170102	9 748,770	11 321,910	R14	14 746,590	25 914,510			
170103	16,398	83,110	R14	1,420	44,500			
170106*	0,600	0,0						
170107	10 659,660	13 750,001	R14	4 427,380	12 962,390			
170180	3,890	17,540						
170181	2 172,960	727,980	R14	40,000	600,000			
170182	1,020	0,0						
170201	273,513	455,023	R3	0,0	1,340			
			R14	7,900	16,700			
170202	3,960	41,153						
170203	31,538	18,363	R14	0,0	1,907			
170204*	15,395	5,200						
170302	0,0	314,980						
170380	227,755	65,720						
170401	136,817	57,095	R3	0,0	151,421			
			R14	0,070	0,045			
170402	213,274	123,868	R4	0,077	0,0			
170403	0,156	0,592						
170404	0,030	0,0						
170405	12 734,923	8 070,651	R14	10 351,399	7 651,769			
170406	0,0	0,0						
170407	172,177	107,948	R4	1,000	0,0			
170409*	0,0	0,024						
170410*			R15	0,030	0,0			
170411	33,902	24,319	R5	0,791	0,0			
			R15	3,300	0,0			
170503*	214,460		R14	0,0	73,320			
170504	283 399,620	324 192,490	R14	209 330,580	217 558,660			
170506		5,850						
170601*	33,670							
170604	165,609	71,804	R14	12,400	5,683			
170605*	110,790							
170802		0,500						
170903*		6,000						
170904	77,400	134,670						
Razem	360 411,023	401 783,993		262 749,607	285 881,435			
<i>Komunalne osady ściekowe</i>								
190805	77 267,060	73 725,290	R10	0,0	33 225,400	D5	76 324,290	10 611,640
			R14	942,770	5 328,750	D10	0,0	20 918,200
Suma	77 267,060	73 725,290		942,770	38 554,150		76 324,290	31 529,840

¹ - Zgodnie z Załącznikiem 5 do ustawy z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2010 r. Nr 185, poz. 1243 i Nr 203, poz. 1351):

R4 Recykling lub regeneracja metali i związków metali

R5 Recykling lub regeneracja innych materiałów nieorganicznych

R10 Rozprowadzanie na powierzchni ziemi w celu nawożenia lub ulepszenia gleby

R14 Inne działania prowadzące do wykorzystania odpadów w całości lub części lub do odzyskania z odpadów substancji lub materiałów, łącznie z ich wykorzystaniem, niewymienione w punktach od R1 do R13

R15 Przetwarzanie odpadów, w celu ich przygotowania do odzysku, w tym do recyklingu

² - Zgodnie z Załącznikiem 6 do ustawy z dnia z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2007 Nr 39, poz. 251).

D5 Składowanie na składowiskach odpadów niebezpiecznych lub na składowiskach odpadów innych niż niebezpieczne

Tab. 2.1.3. - 3. Ilość i rodzaje odpadów, które zagospodarowywano w instalacjach i poza instalacjami na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (wg Wytycznych, 2011)

Kod	Zagospodarowanie odpadów na terenie powiatu					
	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa (Mg)		Masa (Mg)		Masa (Mg)	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
Odpady podlegające odrębnym przepisom prawnym						
<i>Odpady zawierające PCB</i>						
<i>Razem</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
<i>Oleje odpadowe</i>						
130110*	0,000	0,500	0,0	0,0	0,500	0,500
130208*	0,380	0,970	0,0	0,0	0,380	0,970
<i>Razem</i>	<i>0,380</i>	<i>1,470</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,380</i>	<i>1,470</i>
<i>Zużyte baterie i akumulatory</i>						
<i>Razem</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
<i>Odpady zawierające azbest</i>						
<i>Razem</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
<i>Przeterminowane środki ochrony roślin i opakowania po nich</i>						
<i>Razem</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
<i>Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny</i>						
160211*	315,747	1,180	0,000	0,000	315,747	1,180
160213*	909,099	7,500	0,000	0,000	909,099	7,500
160214	2229,356	0,000	0,000	0,000	2229,356	0,000
160215*	86,357	0,000	1,013	0,812	87,370	0,812
200135*	1 850,024	0,540	0,000	0,000	1850,024	0,540
200136	3 145,167	0,511	0,000	0,000	3145,167	0,511
<i>Razem</i>	<i>8 535,750</i>	<i>9,731</i>	<i>1,013</i>	<i>0,812</i>	<i>8 536,763</i>	<i>9,731</i>
<i>Pojazdy wycofane z eksploatacji</i>						
160104*	1389,900	573,705	0,000	0,000	1389,900	573,705
160106	156,262	101,335	0,000	0,000	156,262	101,335
<i>Razem</i>	<i>1 546,162</i>	<i>675,040</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>	<i>1 546,162</i>	<i>675,040</i>
<i>Odpady medyczne</i>						
180102*	25,309	43,519	0,000	0,000	25,309	43,519
180103*	476,274	589,373	0,000	0,000	476,274	589,373
180104	27,971	42,704	0,000	0,000	27,971	42,704
180106*	3,345	3,115	0,000	0,000	3,345	3,115
180108*	5,094	0,282	0,000	0,000	5,094	0,282
180109	5,438	10,804	0,000	0,000	5,438	10,804
180182*	0,998	10,299	0,000	0,000	0,998	10,299
<i>Razem</i>	<i>544,429</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>	<i>0,000</i>	<i>544,429</i>	<i>0,000</i>
<i>Odpady weterynaryjne</i>						
180202*	4,046	3,454	0,000	0,000	4,046	3,454
180203	1,924	0,055	0,000	0,000	1,924	0,055
180205*	0,359	0,000	0,000	0,000	0,359	0,000

Kod	Zagospodarowanie odpadów na terenie powiatu					
	W instalacjach i urządzeniach		Poza instalacjami i urządzeniami		Ogółem	
	Masa (Mg)		Masa (Mg)		Masa (Mg)	
	2009	2010	2009	2010	2009	2010
<i>Razem</i>	6,329	3,509	0,000	0,000	6,329	3,509
<i>Odpady materiałów wybuchowych</i>						
<i>Razem</i>	0,0		0,000		0,000	0,000
<i>Zużyte opony</i>						
<i>Razem</i>	0,0		0,000		0,000	0,000
<i>Odpady opakowaniowe</i>						
15 01 01	7628,870	831,920	0,000	0,000	7628,870	831,920
15 01 02	825,675	963,896	1,212	0,000	826,887	963,896
15 01 03	184,500	135,300	12,120	0,000	196,620	135,300
15 01 04	2675,823	1 795,800	0,000	0,000	2675,823	1 795,800
15 01 05	0,900	0,000	0,000	0,000	0,900	0,000
15 01 06	1549,520	5 530,480	0,000	0,000	1549,520	5 530,480
15 01 07	535,200	331,600	0,000	0,000	535,200	331,600
15 01 11*	2,018	0,000	0,000	0,000	2,018	0,000
<i>Razem</i>	13 402,506	9 588,996	13,332	0,000	13 415,838	9 588,996
Odpady pozostałe wybrane						
<i>Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</i>						
170101	4516,610	8 907,300	19310,060	11 991,890	23826,670	20 899,190
170102	131,480	195,000	14615,110	25 719,510	14746,590	25 914,510
170103	1,420	44,500	0,000	0,000	1,420	44,500
170107	194,380	206,100	4233,000	12 756,290	4427,380	12 962,390
170181	0,000	600,000	40,000	0,000	40,000	600,000
170201	7,900	18,040	0,000	0,000	7,900	18,040
170203	1,907	1,907	0,000	0,000	0,000	1,907
170401	0,070	151,466	0,000	0,000	0,070	151,466
170402	0,077	0,000	0,000	0,000	0,077	0,000
170405	10007,900	7 409,998	343,499	241,771	10351,399	7 651,769
170407	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000
170410*	0,030	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000
170411	3,300	0,000	0,791	0,000	4,091	0,000
170503				73,320		73,320
170504	21974,180	26 408,990	187356,400	191 149,700	209330,580	217 558,690
170604	0,000	0,000	12,400	5,683	12,400	5,683
<i>Razem</i>	36 838,347	43 943,30	225 911,260	241 938,16	262 749,607	285 881,47
<i>Komunalne osady ściekowe</i>						
190805	77 267,060		0,000		77 267,060	190805
<i>Razem</i>	77 267,060		0,000		77 267,060	190805

2.2. Stan formalno – prawny i techniczny instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów oraz ocena ich mocy przerobowych

Wykaz funkcjonujących na terenie Łodzi wybranych instalacji do zagospodarowania odpadów podano w poniższych tabelach (wg WSO).

Tab. 2.2. - 1. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów komunalnych według stanu na dzień 31.12.2010 r. na terenie Miasta Łodzi (wg Wytycznych, 2011”)

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Rodzaj instalacji	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Organ wydający; Numer decyzji; Data wydania	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne (Mg/rok)	Ilość odpadów przetworzonych w 2009 r. (Mg)	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 r. (Mg)
1.	Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź	Sortownia i stacja przeładunkowa odpadów komunalnych Łódź – Lubliniek	ul. Zamiejska 1, 93-468 Łódź	zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Urząd Miasta Łodzi 5/W/08 z dnia 2008-12-10 oraz zmieniająca: 9/10 z dnia 2010-11-12	2012-12-31	R14	150101	82 500,0	41,800	309,700
								150102		27,800	299,000
								150103		184,500	135,300
								150104		0,0	0,700
								150106		0,0	4 081,000
								150107		535,200	331,600
								200101		251,900	16,300
								200102		34,700	24,600
								200139		350,100	139,200
								200199		3 745,300	172,600
								200203		35,100	31,000
								200301		84 755,400	75 950,300
								200303		0,0	263,400
200307	1 580,400	2 686,300									
2.	Łódzki Zakład Usług Komunalnych, ul. Nowe Sady 19, 94-102 Łódź	Mechaniczne sito	ul. Sanitariuszek 70/72, Łódź	zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Urząd Miasta Łodzi 2/2008/O 2008-02-25	2018-02-25	R14	200303	50 000,0	4 758,270	12 220,700
3.		Rozdrabiarka Husmann HL II-1417					R14	200307	1 000,0	1 632,930	1 444,740
4.	Łódzki Zakład Usług Komunalnych, ul. Nowe Sady 19, 94-102 Łódź	Kompostownia odpadów organicznych – pryzmowa (7,0 tys. Mg/rok) i Kompostownia typ M-U-T Kyberferm (12,0 tys. Mg/rok)	ul. Sanitariuszek 70/72, Łódź	zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	Urząd Miasta Łodzi OŚR.-III-7662/26z/08 2008-10-28	2018-10-24	R3	020304	19 000,0	387,240	199,240
020380								0,0		13,620	
020601								16,960		0,0	
160380								96,480		1,460	
170201								0,0		1,340	
191212								4 372,350		5 113,710	
200201								15 338,230		13 867,730	
200302	382,250	291,840									

Lp.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Rodzaj instalacji	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Organ wydający; Numer decyzji; Data wydania	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne (Mg/rok)	Ilość odpadów przetworzonych w 2009 r. (Mg)	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 r. (Mg)]
5.	REMONDIS Sp. z o.o. Zawodzie 16, 02-981 Warszawa	Sortownia odpadów zmieszanych i zbieranych selektywnie	ul. Zbąszyńska 6, 91-342 Łódź	Informacja w Urzędzie Marszałkowskim woj. mazowieckiego			R14	150101 150102 150106 200101 200139 200301	75 000,0	7 587,070 0,0 1 549,520 470,350 1 362,910 45 164,020	506,130 187,060 1 448,680 765,960 1 373,200 61 149,280
6.	ECO SERWIS Sp. z o.o. ul. Jasnogórska 1, 31-358 Kraków	Sortownia odpadów selektywnie zbieranych - separatot, prasa, skaner	ul. Św. Teresy 106A, 91-341 Łódź	Informacja w Urzędzie Marszałkowskim woj. małopolskiego			R15	150104	6 000,0	2 675,823	1 795,100

Tab. 2.2. - 2. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym według stanu na dzień 31.12.2010 r. na terenie Miasta Łodzi (wg Wytycznych, 2011)

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Organ wydający; Numer decyzji; Data wydania	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2009 r. (Mg)	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 r. (Mg)
<i>Stacje demontażu (pojazdów wycofanych z eksploatacji przy pracy jednozmianowej)</i>											
1.	PPHU "EXMET" Tomasz Kubiak ul. Szpinakowa 5A, 91-341 Łódź	ul. Szpinakowa 5A, 91-341 Łódź	51°48'23.543" N, 19°24'59.508" E	Pozwolenie na wytwarzanie odpadów	Urząd Miasta Łodzi OSR-II-7661p,z/65/03 2003-04-11	2013-03-31	R15	160104* 160106	2 850,0	930,850 80,670	573,705 101,335
2.	Auto Szrot Składnica Zło-	ul. Św. Teresy od Dzie-	51°48'43.992" N,	bd	bd	bd	R14	160104* 160106	1 100,0	158,655 50,160	bd bd

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Organ wydający; Numer decyzji; Data wydania	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2009 r. (Mg)	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 r. (Mg)
	mowania Samochodów ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 111, 91-222 Łódź	ciątka Jezus 111, 91-222 Łódź	19°22'49.043" E								
3.	STALMEX Sylwester Stańczak ul. Kolumny 259, 93-613 Łódź	ul. Kolumny 259, 93-613 Łódź	51°42'36.287" N, 19°32'7.62"E	bd	bd	bd	R15	160104* 160106	1 197,0	57,695 12,1450	bd bd
<i>Razem</i>									5 147,0	1 131,52	bd
<i>Zakłady przetwarzania zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (przy pracy jednozmianowej)</i>											
1.	Remondis Electrorecycling ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	-	pozwolenie na wytwarzanie odpadów	SR.VI.6622-p,o/44/2006 Łódzki Urząd Wojewódzki 2006-05-29	2016-05-29	R5 R15	160215* 160214 160211* 160213* 160216 200123* 200135* 200136	3 000,0 5 000,0	58,163 1931,956 314,857 782,005 73,137 3 117,942 1 783,685 2 690,967	bd
<i>Razem</i>									13 647,0	12 240,71	bd
<i>Spalarnie wyłącznie odpadów medycznych i weterynaryjnych - brak</i>											
<i>Instalacje do unieszkodliwiania odpadów medycznych i weterynaryjnych inne niż spalarnie - brak</i>											
<i>Spalarnie odpadów niebezpiecznych (poza spalarniami odpadów medycznych i weterynaryjnych) - brak</i>											
<i>Instalacje do recyklingu zużytych opon - brak</i>											

¹ – zgodnie z Wytycznymi, współrzędne należy podać tylko dla Stacji demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji

Tab. 2.2. - 3. Zestawienie poszczególnych typów instalacji do odzysku lub innego niż składowanie unieszkodliwiania odpadów pozostałych według stanu na dzień 31.12.2010 r. na terenie Miasta Łodzi (wg Wytycznych, 2011)

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2009 r. (Mg)	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 r. (Mg)
<i>Spalarnie i współspalarnie odpadów</i>										
1.	Firma Usługowo-Handlowa "Eko-Top" Sp. z o. o. 35-078 Rzeszów, ul. Hetmańska 120	ul. Mińska 2, Łódź	zezwole nie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów	ŚR.IV-6620/1/11/02-29-11-2002 Wojewoda Podkarpacki	29-11-2002 12-12-2012	D10	020109 020304 020382 070208* 070513* 070514 150102 150202* 150203 160305* 160306 160380 168001 168101* 168102 180102* 180103* 180104 180106* 180107 180108* 180109 180182*	247 350,0	2,579 0,024 0,435 0,0 17,134 3,000 0,0 16,926 1,905 7,368 0,709 8,824 0,070 0,209 0,619 25,309 476,274 27,971 3,345 0,0 5,094 5,438 0,998	0,0 0,0 0,0 2,000 7,195 0,0 0,030 43,500 0,044 0,0 0,0 2,240 0,0 0,0 0,0 43,519 589,373 42,704 3,115 0,282 10,804 10,299 5,445

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2009 r. (Mg)	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 r. (Mg)
							180202*		4,046	3,454
							180203		1,924	0,055
							180205*		0,359	0,0
							198001		3,331	2,835
							200132		2,831	1,784
<i>Razem</i>								<i>bd</i>	<i>616,720</i>	<i>766,894</i>
<i>Instalacje do wytwarzania paliwa alternatywnego z odpadów innych niż komunalne - brak</i>										
<i>Instalacje do poddawania odzyskowi odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej</i>										
1.	FERRIS Sp.z o.o. ul. Ludowa 22, 91-203 Łódź	Zakład przetwarzania ZSEiE i niektórych innych odpadów ul. Pabianicka 119/131, Łódź	bd	bd	bd	R15	170410* 170411	2 000,0	0,030 3,300	bd bd
2.	Spółdzielnia Pracy "Armatura" ul. Duńska 23, 91-210 Łódź	Elektryczny piec do przetopu metalu ul. Duńska 23, 91-210 Łódź	bd	bd	bd	R4	170402 170407	600,0	0,077 1,000	bd bd
3.	PKP Polskie Koleje Państwowe S.A. Zakład ul. Tuwima 28, 90-002 Łódź	ul. Tuwima 28, 90-002 Łódź	bd	bd	bd	R14	170201 170401 170405	bd	7,900 0,070 4,250	16,700 0,045 15,148
4.	Łódzki Zakład Usług Komunalnych ul. Nowe Sady 19, 94-102 Łódź	Kompostownia odpadów selektywnie zbieranych ul. Sanitariuszek 70/72, Łódź	zezwole nie na prowadzenie działalności w zakresie odzysku lub unieszkodli-	Urząd Miasta Łodzi OŚR.-III-7662/26z/08 2008-10-28	2018-10-24	R3	170101 170504	1 200,0	4316,770 19 348,860	0,0 0,0

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Rodzaj decyzji/podstawa prawna	Numer decyzji; data wydania/organ wydający	Data ważności decyzji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2009 r. (Mg)	Ilość odpadów przetworzonych w 2010 r. (Mg)
			wiania odpadów							
5.	"JAWA" Sp. z o.o. ul. 3-go Maja 128, 42-360 Poraj	Urządzenie do cięcia złomu, al. Jana Pawła II, 93-570 Łódź	bd	bd	bd	R14	170405	300 000,0	10 003,640	7 394,850
<i>Razem</i>								<i>303 800,0</i>	<i>33 685,9</i>	<i>7 426,743</i>

2.3. Realizacja planu zamykania instalacji - poza składowiskami odpadów - niespełniających wymagań ochrony środowiska

W „Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi – PGO-Łódź”, przyjętego uchwałą Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4marca 2009r. nie planowano zamykania instalacji zagospodarowania odpadów.

2.4. Stan formalno – prawny i techniczny składowisk odpadów

Na terenie Miasta Łodzi znajduje się jedno czynne składowisko odpadów komunalnych: przy ul. Zamiejskiej (Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o.) oraz 7 nieczynnych składowisk odpadów komunalnych:

- składowisko „Józefów” – ul. Józefów
- składowisko „Nowosolna” – ul. Kasprowicza
- składowisko „Brzezińska” – ul. Brzezińska
- składowisko „Marmurowa” – ul. Marmurowa
- składowisko „Olkuska” – ul. Olkuska
- składowisko „Lublinek” – ul. Zamiejska
- składowisko „Łaskowice” – ul. Łaskowice

Poniżej przedstawiono ich krótką charakterystykę:

Na terenie miasta brak jest składowisk przemysłowych.

Składowisko „Józefów”

Składowisko położone jest w południowo-wschodniej części Łodzi i zajmuje powierzchnię 13,5 ha. Składowisko eksploatowane było w latach 1966 - 1985. Rekultywacja została przeprowadzona na podstawie decyzji Urzędu Miasta Łodzi z dnia 03.07.1986 r. Teren składowiska został zniwelowany, nawieziona została warstwa uszczelniająca (głina). Składowisko zostało obsiane trawą oraz zostały dokonane nasadzenia roślinności drzewiastej pionierskiej oraz krzewów. Dodatkowo zostało ono zabezpieczone rowem opaskowym i zbiornikami retencyjnymi. W celu badania wpływu składowiska na wody podziemne wykonano 5 szt. piezometrów.

Prowadzony monitoring obejmuje badania składu ilościowego i jakościowego gazu składowiskowego, wód podziemnych oraz osiadania powierzchni składowiska.

Monitoring składowiska winien być prowadzony do 2015 roku

Składowisko „Nowosolna”

Składowisko położone jest około 15 km od centrum Łodzi w kierunku północno – wschodnim. Od zachodu i północnego zachodu składowisko sąsiaduje z pracowniczymi ogródkami działkowymi. Od strony północno-wschodniej, przez ul. Kasprowicza, z ogródkami działkowymi. Od strony południowej i południowo-wschodniej przylegają grunty orne. Powierzchnia składowiska wynosi 15 ha.

Składowisko składa się z 3 kwater (A, B i C). Odpady komunalne deponowane były w latach 1986 - 1995. Składowisko zostało zlokalizowane w wyrobisku poeksploatacyjnym piasków i żwirów o powierzchni około 14,5 ha, na zboczu nachylonym w kierunku północno – wschodnim. Brzeg wyrobiska wzdłuż ul. Kasprowicza leży na wysokości około 252 m npm, a południowy około 265 m npm. Od stycznia 1996 r. na składowisko przyjmowana była ziemia i gruz w celu uzyskania poziomu zerowego w kwaterach B i C składowiska niezbędnego do rozpoczęcia rekultywacji. Obecnie prowadzone jest odgazowanie (dwie pochodnie) i rekultywacja kwatery C składowiska.

Prowadzony jest całodobowy monitoring biogazu składowiskowego, oraz coroczny wód podziemnych a także prowadzona jest corocznie kontrola osiadania powierzchni składowiska.

Monitoring składowiska winien być prowadzony do 2025 roku.

Składowisko „Brzezińska”

Składowisko położone jest około 15 km od centrum Łodzi w kierunku północno-wschodnim. Powierzchnia - 2,5 ha. Składowisko eksploatowane było w latach 1981 – 1983. Odpady składowane były w wyrobisku poźwirowym. Jego dno nie jest uszczelnione. W dużej mierze deponowane na nim były odpady powstałe na pobliskim targowisku przy ul. Zjazdowej jak np. odpady zielone, opakowania itp. Obecnie teren składowiska porośnięty jest roślinnością niską oraz krzewami i samosiejkami roślin drzewiastych pionierskich.

Prowadzony monitoring obejmuje badanie składu ilościowego i jakościowego gazu składowiskowego oraz osiadania powierzchni składowiska.

Monitoring składowiska winien być prowadzony do 2012 roku.

Składowisko „Marmurowa”

Składowisko zlokalizowane jest w północno-zachodniej części Łodzi, w okolicy ulic: Marmurowa, Opolska, Budy. Powierzchnia - 8 ha. Odpady składowane w latach 1982-1987 w wysypisku poźwirowym. Składowisko zostało zrehabilitowane.

Prowadzony monitoring obejmuje badania składu ilościowego i jakościowego gazu składowiskowego, wód podziemnych oraz osiadania powierzchni składowiska.

Monitoring składowiska winien być prowadzony do 2017 roku.

Składowisko „Olkuska”

Składowisko zlokalizowane jest we wschodniej części Łodzi, w dzielnicy Stoki. Powierzchnia - 5 ha. Składowisko zostało zrehabilitowane. Odpady składowane były w latach 1967-1977.

Prowadzony monitoring obejmuje badania składu ilościowego i jakościowego gazu składowiskowego oraz osiadania powierzchni składowiska.

Monitoring składowiska był prowadzony do 2007 roku.

Składowisko „Lublinek”

Składowisko przy ul. Zamiejskiej położone jest w południowo-zachodniej części miasta, w odległości około 15 km od centrum w sąsiedztwie stacji przeładunkowej i sortowni odpadów komunalnych. Od wschodu przylega do terenu Lotniska Lublinek a od zachodu graniczy z lasem komunalnym. Najbliższe budynki mieszkalne zlokalizowane są w odległości około 240 m na północny – zachód przy ul. Zamiejskiej. Większy kompleks rekreacyjno – działkowy położony jest w odległości około 1 100 m na północ od składowiska.

Prowadzony monitoring obejmuje badania składu ilościowego i jakościowego gazu składowiskowego, wód podziemnych oraz osiadania powierzchni składowiska.

Monitoring składowiska winien być prowadzony do 2026 roku.

Składowisko „Łaskowice”

Składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne położone w Łodzi przy ul. Łaskowickiej, zgodnie z wypisem z rejestru gruntów jest własnością Miasta Łodzi, a Zakład Gospodarki Mieszkaniowej w Pabianicach (zakład budżetowy) jako następcą prawnym po Zakładzie Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Pabianicach jest władającym. Składowisko składa się z 2 kwater A i B. Łączna powierzchnia składowiska wynosi 10,38 ha, w tym kwatera A - 3,25 ha, kwatera B - 4,2 65 ha, powierzchnia zaplecza - 0,35 ha, powierzchnia zieleni izolacyjnej - 2,79 ha.

W kwaterze A od 1989 r. deponowane były odpady komunalne, w tym z terenu miasta Łodzi. W 2000 r. została ona zrehabilitowana i wykonane zostało odgazowanie.

W kwaterze B od listopada 1994 r. do marca 2005 r. składowane były odpady z miasta Pabianic.

Prowadzony jest monitoring składowiska zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Na wniosek Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego zaprzestano eksploatacji kwatery B składowiska, pomimo nie osiągnięcia rzędnych projektowych.

Wojewoda Łódzki *Decyzją z dnia 23 listopada 2007 r. w sprawie zamknięcia składowiska odpadów w Łaskowicach*, ustalił termin zaprzestania przyjmowania odpadów pod warunkiem prowadzenia rekultywacji i monitoringu instalacji przez okres 30 lat po jej zamknięciu. W 2010 r. wykonano rekultywację techniczną kwatery B- wyprofilowanie czaszy kwatery, hydrohumusowanie oraz wykonanie paski odparowującej. Rozpoczęto również rekultywację biologiczną kwatery i zakończono hydrosiew. W 2011 r. zostaną wykonane nasadzenia krajobrazowe i fitomelioracyjne.

Tab. 2.4.-1. Charakterystyka czynnego składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne, na których są składowane odpady komunalne – stan na dzień 31.12.2010 r. (wg Wytycznych, 2011)

L.p.	Nazwa i adres składowiska	Współrzędne geograficzne	Pojemność całkowita (m ³)	Pojemność wypełniona łącznie z warstwami izolacyjnymi (m ³)	Pojemność pozostała (m ³)	Masa odpadów do przyjęcia (Mg)	Masa składowanych odpadów w latach 2009 i 2010 (Mg)	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie posiadania decyzji [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie budowy i eksploatacji [T/N]	Czy składowisko spełnia wymagania w zakresie lokalizacji [T/N]	Czy są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie [T/N]
1.	Składowisko Balastu, Łódź, ul. Zamiejska	51°43'42.3 11"N, 19°22'10.0 56"E	928 481 (1 095 607,50)	235 666,34	692 814,66	817 521,24	2009 r.: 69 865,800 2010 r.: 61 849,000	Tak	Tak	Tak	biologicznie

Tab. 2.4.-2. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie rekultywacji – stan na dzień 31.12.2010 r. (wg Wytycznych, 2011)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1.	Składowisko „Nowosolna”, ul. Kasprowicza	1995	Zrekultywowano dwie kwatery składowiska (A i B), trzecia kwatera C jest w rekultywacji. Przyjmowany jest materiał rekultywacyjny w celu osiągnięcia rzędnych projektowych oraz sieć odgazowania jest w trakcie realizacji..	2025
2.	Składowisko „Lublinek”, ul. Zamiejska	1996	Rekultywacja prowadzona jest poprzez wywóz zdeponowanych odpadów na inne składowisko. Wywieziono 120 268,85 ton odpadów.	2026
3.	Składowisko „Łaskowice”, ul. Łaskowice	2005	Kwatera A została zrekultywowana w 2000r. Rekultywację kwatery B składowiska prowadzi Gmina Miejska Pabianice. W kwaterze B składowane były odpady z Pabianic. Rekultywacja kwatery B polega na wyprofilowaniu czaszy kwatery, hydrohumusowaniu oraz wykonaniu opaski odparowującej.	2037

Tab. 2.4.-3. Zestawienie składowisk odpadów będących w trakcie monitoringu po zakończeniu rekultywacji – stan na dzień 31.12.2010 r. (wg Wytycznych, 2011)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Przewidywany termin zakończenia monitoringu
1.	Składowisko „Józefów”, ul. Józefów	1985	Na podstawie posiadanych opracowań znana jest wyłącznie data wydania decyzji dot. rekultywacji (03.07.1986r.) oraz informacje, że w ramach rekultywacji teren składowiska zniwelowano, nawieziono warstwę uszczelniającą (głina), obsiano trawą o dokonano nasadzeń roślinności drzewiastej pionierskiej i krzewów, składowisko zabezpieczono rowem opaskowym i zbiornikami odparowującymi i wykonano piezometry.	2015
2.	Składowisko „Brzezińska”, ul. Brzezińska	1983	Brak danych dot. roku zakończenia rekultywacji. Teren porośnięty roślinnością niską (trawy) oraz krzewami i samosiejkami roślin drzewiastych pionierskich	2012
3.	Składowisko „Marmurowa”, ul. Marmurowa	1987	1988 Zgodnie z opracowaną koncepcją zagospodarowania przestrzennego składowiska (etap I) w północnej części utworzono park leśny, który posiada symboliczny charakter związany z upamiętnieniem wydarzeń historycznych „Gaj Sybiraków”. Pozostała część terenu porośnięta roślinnością niską, głównie trawy.	2017

Tab. 2.4.-4. Zestawienie składowisk odpadów po okresie monitorowania – stan na dzień 31.12.2010 r. (wg Wytycznych, 2011)

Lp.	Nazwa i adres składowiska	Termin zamknięcia składowiska	Termin zakończenia rekultywacji	Termin zakończenia monitoringu
1.	Składowisko „Olkuska”, ul. Olkuska	1977	Brak danych dot. roku zakończenia rekultywacji, natomiast z posiadanych opracowań wynika, że składowisko zostało zrehabilitowane w kierunku rolniczym- użytki zielone	2007

2.5. Realizacja planu zamykania składowisk odpadów niespełniających wymagań ochrony środowiska

W „Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi – PGO-Łódź”, przyjętego uchwałą Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r. nie planowano zamykania składowisko odpadów na terenie Miasta Łodzi.

3. Stan realizacji działań ujętych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2009 - 2010 oraz jej ocena

Sprawozdanie z realizacji zadań zaplanowanych w „Planie gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020” zamieszczono w formie tabelarycznej.

Tab. 3.-1. Zestawienie informacji na temat stanu realizacji zadań wynikających z „Krajowego planu gospodarki odpadami 2010” dla administracji samorządowej szczebla powiatowego i gminnego oraz zadań wynikających z wojewódzkiego, powiatowego i gminnych planów gospodarki odpadami według stanu na dzień kończący okres sprawozdawczy, tj. 31 grudnia 2010 r. (wg Wytycznych, 2011)

Lp.	Krajowy plan gospodarki odpadami 2010		„Plan gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020 Załącznik do uchwały Nr LIII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r.			
	Nazwa zadania	Termin realizacji/Wykonawca	Nazwa zadania	Termin realizacji/wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami:						
1.	Uwzględnienie w przetargach publicznych zakupów wyrobów zawierających materiały lub substancje pochodzące z recyklingu odpadów (np. zakup papieru wytworzonego z co najmniej 50 % udziałem makulatury)	2007 – 2010/ Urzędy administracji publicznej	Brak zapisów	-	Brak zadania w PGO	Nie realizowano
2.	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych (w celu sukcesywnego likwidowania dzikich wysypisk odpadów, czyli usuwania odpadów z miejsc, które nie są legalnymi składowiskami odpadów lub magazynami odpadów)	2007 – 2009/ Wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Wydawanie decyzji w sprawie usuwania odpadów z miejsc na ten cel nieprzeznaczonych	Działania ciągłe/ Gmina	Odpady usuwane sukcesywnie przez służby Urzędu Miasta.	Realizowano
<i>Zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 - które były realizowane na terenie Miasta Łodzi, a wynikające z Planu gospodarki odpadami województwa Łódzkiego 2011 (Uchwała Nr XXIII/549/08 z dnia 31.03.2008 r.) oraz „Planu gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020</i>						
3.			Wzmocnienie kontroli podmiotów prowadzących działalność w zakresie zbierania, transportu, odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Działania ciągłe/ Gmina, WIOŚ	Kontrole prowadzone na bieżąco przy wykorzystaniu istniejącego zatrudnienia	Realizowano
4.			Zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonym planem gospodarki odpadami	Działania ciągłe/ Gmina	Odpady komunalne kierowane są do instalacji zgodnie z PGOWL	Realizowano
5.			Wspieranie wdrażania efektywnych ekonomicznie i ekologicznie technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym technologii pozwalających na odzy-	Działania ciągłe/ Gmina	Prowadzono działania zmierzające do budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów (patrz niżej)	Realizowano

Lp.	Krajowy plan gospodarki odpadami 2010		„Plan gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020 Załącznik do uchwały Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r.			
	Nazwa zadania	Termin realizacji/Wykonawca	Nazwa zadania	Termin realizacji/wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
			skiwanie energii zawartej w odpadach w procesach termicznego i biochemicznego przekształcania			
6.			Współpraca Miasta z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	Działania ciągłe/ Gmina	Miasto posiada zawarte umowy z Organizacjami Odzysku: REBA i ELEKTRO-EKO	Realizowano
7.			Wydawanie pozwoleń tylko na budowę instalacji realizujących założenia planu gospodarki odpadami, których celowość została potwierdzona odpowiednią analizą	Działania ciągłe/ Prezydent	Nie wydawano pozwoleń na nowe instalacje	Nie realizowano
8.			Ujmowanie kryteriów ochrony środowiska przy finansowaniu zadań ze środków publicznych	Działania ciągłe/ Jednostki sektora finansów publicznych	Zadania realizowano zgodnie z Planem gospodarki odpadami	Realizowano
9.			Nałożenie na podmioty korzystające ze środowiska obowiązku przywrócenia środowiska do stanu właściwego, z terminem wykonywania obowiązku do końca 2009 r.	Działania ciągłe/ Gmina	Brak potrzeby	Nie realizowano
10.	Sporządzenie sprawozdań z realizacji powiatowych i gminnych planów gospodarki odpadami	cyklicznie co 2 lata/Zarządy powiatów, wójtowie, burmistrzowie i prezydenci miast	Sporządzanie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami	2009-2011/ Gmina	Sporządzenie Sprawozdania z PGO-Łódź za lata 2007-2008.	Zrealizowano
Zadania w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi						
1.	Tworzenie i udział gmin w strukturach ponadgminnych dla realizacji regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zgodnie z wyznaczonymi	2008 – 2009/ Rady gmin	Brak zapisów		Miasto Łódź realizuje budowę systemu gospodarowania odpadami zgodnie z Planem gospodarki odpadami. Obejmuje on wybudowanie	Zrealizowano

Lp.	Krajowy plan gospodarki odpadami 2010		„Plan gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020 Załącznik do uchwały Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r.			
	Nazwa zadania	Termin realizacji/Wykonawca	Nazwa zadania	Termin realizacji/wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
	<i>regionami w wojewódzkich planach gospodarki odpadami)</i>				instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych o charakterze ponadregionalnym tj. dla Łodzi i gmin z Regionu CENTRUM zgodnie z PGOWŁ	
2.	Tworzenie regionalnych systemów gospodarki odpadami komunalnymi (obejmujące działania w zakresie zapobiegania powstawaniu odpadów, selektywnego zbierania odpadów komunalnych zgodnie z wytycznymi Kpgo 2010, przetwarzania odpadów w celu przygotowania do odzysku lub unieszkodliwiania, składowania przetworzonych zmieszanych odpadów komunalnych, w <u>tym budowę regionalnych zakładów zagospodarowania odpadów (zzo)</u> wraz z rekultywacją zamkniętych składowisk odpadów znajdujących się w obszarze oddziaływania zzo)	2008 – 2013/ Zarządy związków międzygminnych, przedsiębiorstwa komunalne i prywatne	Brak zapisów		Miasto Łódź realizuje budowę systemu gospodarowania odpadami zgodnie z Planem gospodarki odpadami i PGOWŁ	Zrealizowano
<i>Zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 - które były realizowane na terenie Miasta Łodzi, a wynikające z Planu gospodarki odpadami województwa Łódzkiego 2011 (Uchwała Nr XXIII/549/08 z dnia 31.03.2008 r.) oraz „Planu gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020</i>						
3.			Prowadzenie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe postępowanie z odpadami	Działania ciągle/ Gmina przy współpracy z organizacjami ekologicznymi, mediami	<p style="text-align: center;"><u>2009</u></p> Emisja spotów TVM w pojazdach komunikacji miejskiej, informacje na str. Inter. spoty w TV TOYA , organizacja przedsięwzięcia RE-ACT - Tydzień Ekologii promującego ekologię i ideę recyklingu.	Zrealizowano
					<p style="text-align: center;"><u>2010</u></p> Informowanie mieszkańców o prowadzonych programach edukacyj-	

Lp.	Krajowy plan gospodarki odpadami 2010		„Plan gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020 Załącznik do uchwały Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r.			
	Nazwa zadania	Termin realizacji/Wykonawca	Nazwa zadania	Termin realizacji/wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
					nych w TVM, strona internetowa, w prasie -nakładka prasowa w Echu Miasta , organizacja przedsięwzięcia pod nazwą RE-ACT Koncept Store, promującego ekologię i ideę recyklingu. Prowadzenie VII edycji Programu zbiórki nakrętek od butelek z tworzyw sztucznych realizowanego pod hasłem „Zakręcone Miesiące” w roku szkolnym 2010/2011 Prowadzenie III edycji Programu zbiórki zużytych płyt CD i DVD realizowanego pod hasłem „Na tropie CD” w roku szkolnym 2010/2011	
4.			Kontrolowanie przez Miasto zgodności ustaleń zawartych w wydanych zezwoleniach podmiotom prowadzącym działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów	Działania ciągłe/ Gmina	Zadanie realizowane przez WIOŚ	Zrealizowano
5.			Bieżąca weryfikacja Regulaminu utrzymania czystości i porządku w gminie oraz w zarządzeniach w sprawie wymagań jakie powinni spełniać przedsiębiorcy ubiegający się o zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości, zbierania i transportu odpadów komunalnych dostosowujące je do tworzonego systemu	Działania ciągłe/ Gmina	W 2009 roku (Uchwałą Nr LVII/1078/09 z dnia 13 maja 2009 r.) oraz w 2010 r. Uchwałą Nr LXXXIII/1461/10 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 31 marca 2010r. zmieniono uchwałę z dnia 1 lutego 2006 r. w sprawie wprowadzenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi”	Realizowano
6.			Prowadzenie selektywnego zbierania i odbierania odpadów komunalnych (za-	Działania ciągłe/ Gmina	Realizowano	Realizowano

Lp.	Krajowy plan gospodarki odpadami 2010		„Plan gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020 Załącznik do uchwały Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r.			
	Nazwa zadania	Termin realizacji/Wykonawca	Nazwa zadania	Termin realizacji/wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
			kup i wymiana pojemników)			
7.			Zapewnienie przepływu strumieni odpadów zgodnie z uchwalonym planem gospodarki odpadami	Działania ciągłe/ Gmina	Odpady komunalne kierowane są do instalacji zgodnie z PGOWL	Realizowano
8.			Kontrolowanie stanu zawieranych umów przez właścicieli nieruchomości z podmiotami prowadzącymi działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych	Działania ciągłe/ Gmina	Prowadzona jest elektroniczna ewidencja stanu zawieranych umów, która jest aktualizowana co miesiąc	Realizowano
9.			Współpraca Miasta z organizacjami odzysku i przemysłem w celu stymulowania rozwoju rynku surowców wtórnych i produktów zawierających surowce wtórne	Działania ciągłe/ Gmina	Miasto posiada zawarte umowy z Organizacjami Odzysku: REBA i ELEKTRO-EKO	Realizowano
10.			Monitorowanie wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów	Działania ciągłe/ Gmina	Przeprowadzono badania właściwości odpadów komunalnych z terenu miasta Łodzi. Natomiast badania odpadów z obiektów infrastruktury sfinansowano ze środków na zadaniu „Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi – faza II”, z uwagi na fakt wykorzystania wyników badań w Studium Wykonalności dla ww. projektu.	Zrealizowano
11.			Monitoring składowisk	Działania ciągłe/ Gmina	<p><u>2009</u></p> <p>Przeprowadzono badanie osiadania powierzchni składowisk oraz badanie wód podziemnych, odciekowych i biogazu (Kasprowicza, Marmurowa, Zamiejska, Brzezińska, Józefów).</p> <p><u>2010</u></p> <p>Przeprowadzono badania na nieczynnych składowiskach (badanie wód podziemnych, biogazu oraz</p>	Zrealizowano

Lp.	Krajowy plan gospodarki odpadami 2010		„Plan gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020 Załącznik do uchwały Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r.			
	Nazwa zadania	Termin realizacji/Wykonawca	Nazwa zadania	Termin realizacji/wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
					osiadanie powierzchni składowisk).	
12.			Budowa dwóch Punktów Dobrowolnego Gromadzenia Odpadów	2009 – 2012/ Gmina, Przedsiębiorcy	<u>2010</u> Przygotowano dokumentację projektową.	Zrealizowano
13.			Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi – faza II (budowa instalacji termicznego przekształcania odpadów)	2008 – 2013/ Gmina	<u>2009</u> 26 czerwca 2009 r. zawarto umowę z SOCOTEC Polska na opracowanie kompletnej dokumentacji wymaganej do wniosku do Funduszu Spójności dla przedsięwzięcia „Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi – Faza II. Oraz sfinansowano: - badania składu i właściwości odpadów komunalnych z obiektów infrastruktury, wykonane przez Państwowy Instytut Geologiczny z Warszawy, - pierwszy etap badań świadomości ekologicznej i postaw mieszkańców Łodzi wobec segregacji odpadów i planowanej inwestycji infrastrukturalnej, wykonane przez Ośrodek Badań Opinii Publicznej z Warszawy, - zakupiono działkę o powierzchni 3,14 ha, położoną w Łodzi przy ul. Jadzi Andrzejewskiej 5 oraz służebność drogi koniecznej, stanowiącej drogę dojazdową do zakupionej działki wraz z kosztami przygotowania aktu notarialnego, - koreferat do pierwszej części Studium Wykonalności przedsięwzięcia	Zrealizowano

Lp.	Krajowy plan gospodarki odpadami 2010		„Plan gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020 Załącznik do uchwały Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r.			
	Nazwa zadania	Termin realizacji/Wykonawca	Nazwa zadania	Termin realizacji/wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
					<p>„Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi faza II” , - przeprowadzenie spotkania konsultacyjnego z Pozarządowymi Organizacjami Ekologicznymi nt. projektu „Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi – faza II”.</p> <p style="text-align: center;"><u>2010</u></p> <p>Opracowano wniosek i dokumentację niezbędną do złożenia wniosku o dofinansowanie Projektu Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi – faza II. Wniosek złożono 30.06.2010r. Firma Grafitti w ramach kampanii informacyjno- promocyjnej prowadziła stronę internetową, internetowe biuro prasowe, punkt konsultacyjny czynny we wtorki od 11.00 do 17.00 zorganizowała panel dyskusyjny , wyjazd studyjny i prowadziła inne działania promujące Projekt budowy ITPOK</p>	
14.			Składowanie nie więcej niż 75% odpadów komunalnych ulegających biodegradacji unieszkodliwianych przez składowanie (w stosunku do ilości tych odpadów wytwarzanych w roku 1995)	2010/ Gmina, przedsiębiorcy zbierający odpady	Brak danych za 2010 rok	
15.			Zamknięcie i rekultywacja składowiska w Łodzi przy ul. Łaskowice	2007-2011/Gmina Miejska Pabianice	Rekultywacja częściowo zrealizowana	Realizowano
16.			Rekultywacja kwatery składowiska stacji przeładunkowej Lublinek	2005 – 2012/Gmina	<p style="text-align: center;"><u>2009</u></p> <p>Wykonano prace dot. utrzymania i rekultywacji i. Wywieziono 1 854,66 Mg odpadów.</p>	Realizowano

Lp.	Krajowy plan gospodarki odpadami 2010		„Plan gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020 Załącznik do uchwały Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r.			
	Nazwa zadania	Termin realizacji/Wykonawca	Nazwa zadania	Termin realizacji/wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
					<u>2010</u> Wykonano prace dot. rekultywacji i wywieziono 2 058,0 Mg odpadów. Razem w ciągu 2009 i 2010 wywieziono 3 913,0 Mg odpadów.	
			Zagospodarowanie nieczynnych składowisk odpadów komunalnych w Łodzi	2007 – 2013/Gmina	Zadanie wykreślono z budżetu Miasta	Nie realizowano
Zadania ogólne w zakresie gospodarki odpadami z sektora przemysłowego						
1.	Brak zadań w kpgo 2010 dotyczących gmin i powiatów					
<i>Zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 - które były realizowane na terenie Miasta Łodzi, a wynikające z Planu gospodarki odpadami województwa Łódzkiego 2011 (Uchwała Nr XXIII/549/08 z dnia 31.03.2008 r.) oraz „Planu gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020</i>						
2.			Wspieranie działań informacyjno – edukacyjnych w zakresie wpływu odpadów na zdrowie ludzi i środowisko oraz wytwarzania i gospodarowania odpadami	Działania ciągłe/Gmina	Ponoszą koszty REBA i ELEKTRO-EKO. Miasto informuje na str. internetowych i w materiałach - ulotki	Realizowano
3.			Wspieranie wdrażania proekologicznych i efektywnych ekonomicznie metod zagospodarowania odpadów w oparciu o najlepsze dostępne techniki (BAT)	Działania ciągłe/Gmina	Realizacja od 2011 r.	Nie realizowano
4.			Monitoring prawidłowego postępowania z odpadami	Działania ciągłe/Gmina, WIOŚ	Realizowano w ramach prowadzonej sprawozdawczości	Realizowano
5.			Gospodarka osadowa na GOŚ ŁAM - kontrakt 04 - Instalacja termicznego przekształcania osadów ściekowych na terenie GOŚ - ŁAM w Łodzi o wydajności ok. 16 500 Mg s.m./rok realizowany w ramach projektu Oczyszczanie ścieków w Łodzi faza I Projekt Nr 2000/PL/16/P/PE/013	2003 – 2010/Gmina	<u>2009</u> Zakończono budowę instalacji. <u>2010</u> Obiekt przekazany do eksploatacji do GOŚ – ŁAM. Zadanie zrealizowane.	Zrealizowano

Lp.	Krajowy plan gospodarki odpadami 2010		„Plan gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020 Załącznik do uchwały Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r.			
	Nazwa zadania	Termin realizacji/Wykonawca	Nazwa zadania	Termin realizacji/wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
Zadania w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi						
1.	Brak zadań w kpgo 2010 dotyczących gmin i powiatów					
<i>Zadania dotyczące gospodarowania odpadami - niewynikające z Krajowego planu gospodarki odpadami 2010 - które były realizowane na terenie Miasta Łodzi, a wynikające z Planu gospodarki odpadami województwa Łódzkiego 2011 (Uchwała Nr XXIII/549/08 z dnia 31.03.2008 r.) oraz „Planu gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020</i>						
2.			Promocja działań związanych z przedłużaniem okresu użytkowania sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych	Działania ciągłe/Przedsiębiorcy, Gmina	Nie prowadzono	Nie realizowano
3.			Popieranie wprowadzania systemów zapewniających zorganizowanie wtórnego obiegu przestarzałych lecz sprawnych urządzeń elektrycznych i elektronicznych	Działania ciągłe/Przedsiębiorcy, Gmina	Nie prowadzono	Nie realizowano
4.			Akcja informacyjna dotycząca możliwości finansowania i usuwania wyrobów zawierających azbest	Działania ciągłe/Gmina	Realizacja WOŚiR	Realizowano
5.			Prowadzenie akcji informacyjno – edukacyjnych w zakresie prawidłowego postępowania z urządzeniami zawierającymi substancje zubożające warstwę ozonową	Działania ciągłe/Przedsiębiorcy, Gmina	Prowadzono w ramach działalności informacyjno – edukacyjnej (patrz wyżej)	Realizowano
6.			Wspieranie inicjatyw zmierzających do rozbudowy systemu zbierania opakowań po środkach ochrony roślin	Działania ciągłe/Przedsiębiorcy, Gmina	Nie prowadzono	Nie realizowano
7.			Opracowanie „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu m. Łodzi”	2009/Gmina	Opracowano Program wraz z prognozą oddziaływania na środowisko oraz strategiczną oceną oddziaływania na środowisko, który został przyjęty 28.08.2010.	Zrealizowano
8.			Rozwój istniejącego systemu zbierania olejów odpadowych, w tym ze źródeł	2009 – 2020/Przedsiębiorcy,	Zbieranie w ramach istniejącego Punktu Dobrowolnego Dostarczania	Realizowano

Lp.	Krajowy plan gospodarki odpadami 2010		„Plan gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020 Załącznik do uchwały Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r.			
	Nazwa zadania	Termin realizacji/Wykonawca	Nazwa zadania	Termin realizacji/wykonawca	Opis podjętych działań	Ocena stanu realizacji
			rozproszonych	Gmina	Odpadów przy ul. Zamiejskiej 1	
9.			Udoskonalenie i rozwinięcie systemu zbierania małogabarytowych zużytych baterii i akumulatorów ze źródeł rozproszonych	2009 – 2020/ Przedsiębiorcy, Gmina	Prowadzona zbiórka (przy współpracy z "REBA Organizacja Odzysku S.A"). Zbieranie w ramach istniejącego Punktu Dobrowolnego Dostarczania Odpadów przy ul. Zamiejskiej 1.	Realizowano
10.			Rozbudowa systemu zbierania selektywnego przeterminowanych lekarstw z gospodarstw domowych	2009 – 2020/ Gmina	Zbieranie na terenach wytypowanych aptek.	Realizowano
11.			Uszczelnienie systemu zbierania i demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji	2009 – 2020/ Gmina, WIOŚ	Nie prowadzono	Nie realizowano
12.			Realizacja zadań w zakresie gospodarowania azbestem, określonych w Programie usuwania azbestu i wyrobów zawierających azbest stosowanych na terytorium Polski	2009 – 2020/ Gmina, WIOŚ	W 2010 roku opracowano Program wraz z prognozą oddziaływania na środowisko oraz strategiczną oceną oddziaływania na środowisko (przyjęty 28.08.2010 r.). Na jego podstawie będą realizowane działania w zakresie postępowania z wyrobami zawierającymi azbest	Realizowano
13.			Rozwój systemu selektywnego zbierania urządzeń zawierających substancje zubożające atmosferę i przekazywanie ich do zakładów celem ich demontażu, a wyodrębnionych frakcji do dalszego przetwarzania w specjalistycznych instalacjach	2009 – 2020/ Przedsiębiorcy, Gmina	Prowadzona zbiórka zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych w 3 stałych i 4 czasowych punktach zbiórki (w tym zubożających atmosferę). Zbieranie w ramach istniejącego Punktu Dobrowolnego Dostarczania Odpadów przy ul. Zamiejskiej 1.	Realizowano

4. Ocena kosztów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć

Tab. 4.-1. Wpływy do powiatowego oraz gminnych funduszy ochrony środowiska i gospodarki wodnej, budżetu gminy oraz powiatu z tytułu opłat produktowych i opłat za składowanie odpadów (zł) (wg Wytocznych, 2011)

Lp.	Otrzymane wpływy	2009	2010
<i>Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej/budżet powiatu</i>			
1.	Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	-	-
<i>Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej/budżet gminy</i>			
2.	Wpływy z opłat produktowych (odpady opakowaniowe)	107 538,90	172 330,26
3.	Wpływy z opłat i kar za składowanie odpadów	-	-
Razem		107 538,90	172 330,26

Tab. 4.-2. Koszty poniesione na realizację zadań określonych w planie gospodarki odpadami w latach 2009 i 2010 (wg Wytocznych, 2011)

Lp.	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie (tys. PLN)	Koszty poniesione w latach 2009 i 2010 (tys. PLN)	Źródło finansowania
Przedsięwzięcia inwestycyjne				
<i>I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami – brak realizacji w latach 2009 - 2010</i>				
<i>II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</i>				
1.	Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi – faza II (budowa instalacji termicznego przekształcania odpadów)	9 800,0	4 288,700	Gmina
2.	Rekultywacja kwatery składowiska stacji przeładunkowej Lublinek	1 250,	1 045,213	Gmina PFOŚiGW
<i>Razem</i>		<i>11 050,0</i>	<i>5 333,913</i>	
<i>III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym</i>				
1.	Gospodarka osadowa na GOŚ ŁAM - kontrakt 04 - Instalacja termicznego przekształcania osadów ściekowych na terenie GOŚ - ŁAM w Łodzi o wydajności ok. 16 500 Mg s.m./rok realizowany w ramach projektu Oczyszczanie ścieków w Łodzi faza I Projekt Nr 2000/PL/16/P/PE/013	77 900,0	70 485,102	Gmina Fundusz Spójności
<i>Razem</i>		<i>77 900,0</i>	<i>70 485,102</i>	
<i>IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami - brak realizacji w latach 2009 - 2010</i>				
Suma (I+II+III+IV)		88 950,0	75 819,015	
Przedsięwzięcia pozainwestycyjne				
<i>I. Przedsięwzięcia ogólne w zakresie gospodarki odpadami</i>				
1.	Sporządzanie sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami	25,0	8,540	Gmina
<i>Razem</i>		<i>25,0</i>	<i>8,540</i>	
<i>II. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi</i>				
1.	Prowadzenie działań edukacyjno – informacyjnych promujących właściwe	600,0	521,723	Gmina WFOŚiGW

Lp.	Nazwa zadania	Kwota przewidziana na zadanie (tys. PLN)	Koszty poniesione w latach 2009 i 2010 (tys. PLN)	Źródło finansowania
	postępowanie z odpadami			
2.	Monitorowanie wskaźników wytwarzania odpadów oraz wspieranie działań związanych z badaniem charakterystyki odpadów	150,0	106,0	Gmina
3.	Monitoring składowisk	12,0	32,262	Gmina
<i>Razem</i>		<i>762,0</i>	<i>659,985</i>	
<i>III. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki odpadami podlegającymi odrębnym przepisom prawnym - brak realizacji w latach 2009 - 2010</i>				
<i>IV. Przedsięwzięcia w zakresie gospodarki pozostałymi odpadami</i>				
1.	Opracowanie „Programu usuwania wyrobów zawierających azbest z terenu m. Łodzi”	50,000	21,350	Gmina
<i>Razem</i>		<i>50,000</i>	<i>21,350</i>	
Suma (I+II+III+IV)		837,0	689,875	
Razem (inwestycyjne i pozainwestycyjne)		89 787,0	76 508,890	

Tab. 4.-3. Projekty w zakresie gospodarki odpadami finansowane przy udziale środków krajowych i zagranicznych na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (wg Wytocznych, 2011)

L.p.	Nazwa projektu	Okres realizacji		Koszt projektu (zł)	Źródło finansowania (% udział w projektach)	Beneficjent (beneficjenci)/ podmiot realizujący
		Początek	Planowane zakończenie			
<i>Projekty realizowane w roku 2009</i>						
1.	Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi	2001	2009	87 160 638,18 (kwota całkowita projektu)	60%	Miasto Łódź
2.	Oczyszczanie ścieków w Łodzi, faza 1 – kontrakt Gospodarka osadowa na GOŚ ŁAM	2007	2010	91 516 006,61 (kwota całkowita projektu)	50%	Miasto Łódź
<i>Razem</i>				<i>178 676 644,79</i>		
<i>Projekty realizowane w roku 2010</i>						
1.	Oczyszczanie ścieków w Łodzi, faza 1 – kontrakt Gospodarka osadowa na GOŚ ŁAM	2007	2010	91 516 006,61 (kwota całkowita projektu)	50%	Miasto Łódź
<i>Razem</i>				<i>91 516 006,61</i>		

Tab. 4.-4. Środki publiczne wydatkowane na gospodarkę odpadami na terenie Miasta Łodzi w latach 2009 i 2010 (zł) (wg Wytycznych, 2011)

L.p.	Źródło finansowania	2009	2010
Środki krajowe			
1.	Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	713 420,00	-
2.	Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	-	-
3.	EkoFundusz	-	-
4.	Budżet Państwa	-	-
5.	Budżet powiatu (poza PWOŚiGW)	-	-
6.	Budżet gminy (poza GFOŚiGW)	5 515 990,00	2 912 850,00
Razem		6 328 510,00	2 912 850,00
Środki zagraniczne			
<i>Fundusze Unii Europejskiej</i>			
1.	Fundusze strukturalne	-	-
2.	Fundusz spójności	24 390 096,68	1 820 382,15
<i>Razem</i>		<i>24 390 096,68</i>	<i>1 820 382,15</i>
<i>Pozostałe środki zagraniczne</i>			
1.	Pożyczki i kredyty z międzynarodowych instytucji finansowych	-	-
2.	Norweski Mechanizm Finansowy	-	-
3.	Mechanizm Finansowy Europejskiego Obszaru Gospodarczego	-	-
4.	Szwajcarski Mechanizm Finansowy	-	-
<i>Razem</i>		<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
Razem		30 718 606,68	4 733 232,15

5. Ocena realizacji celów

Ocenę realizacji celów gospodarowania odpadami na terenie Miasta Łodzi wykonano wykorzystując do tego celu wskaźniki podane w Wytycznych do opracowania sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” (Ministerstwo Środowiska, styczeń 2011) (tab. 5.-1.).

Tab. 5.-1. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia (wg Wytycznych, 2011)

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości w 2010 r.
<i>Ogólne</i>				
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	Mg	1 228 393,666	1 038 391,558
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	746,988	165,267
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	0,06	0,02
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	11 762,941	10 989,291
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	0,96	1,06
4a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	Mg	0,0	0,0
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	0,0	0,0
5a	Masa odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi do prac wskazanych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 21 marca 2006 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Nr 49, poz. 356)	Mg	0,0	33 225,400
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	0,0	3,20
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	Mg	0,0	0,0
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	0,0	0,0
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	559,892	22 336,794
7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,05	2,15
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	Mg	0,0	72 460,640
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	0,0	6,98
9a	Liczba decyzji wydanych przez prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami	szt.	157	191
9b	Liczba decyzji wydanych przez prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	Szt.	6	6
9c	Odsetek decyzji wydanych przez prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, na które złożono odwołania	%	3,82	3,14
10a	Liczba decyzji wydanych przez prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w	szt.	5	5

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości w 2010 r.
	postępowaniu odwoławczym			
10b	Odsetek decyzji wydanych przez prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami, utrzymanych w postępowaniu odwoławczym	%	3,18	2,62
11.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	30,719	4,733
12.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	24,390	1,820
13.	Środki finansowe wydatkowane na prace naukowo-badawcze w zakresie gospodarki odpadami	mln zł	0,0	0,0
14.	Liczba etatów w administracji miasta w zakresie gospodarki odpadami	szt.	8	8
<i>Odpady komunalne</i>				
15a	Liczba mieszkańców miasta ogółem	osob.	742 387	737 098
15b	Liczba mieszkańców miasta objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	osob.	742 387	737 098
15c	Odsetek mieszkańców miasta objętych zorganizowanym systemem zbierania/ odbierania odpadów komunalnych	%	100,0	100,0
15d	Liczba zawartych umów na odbieranie odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości	szt.	39 394	41 047
15e	Liczba mieszkańców miasta objętych systemem selektywnego zbierania odpadów komunalnych	osob.	742 387	737 098
15f	Odsetek mieszkańców miasta objętych systemem selektywnego odbierania odpadów komunalnych	%	100,0	100,0
16.	Masa zebranych/ odebranych odpadów komunalnych – ogółem	Mg	294 486,516	290 052,225
17.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie	Mg	22 986,966	15 600,195
18.	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne	Mg	271 499,55	274 452,03
19a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	Mg	129 919,420	137 099,580
19b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	44,12	47,27
20a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	Mg	0,0	0,0
20b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0,0	0,0
21a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w	Mg	0,0	0,0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości w 2010 r.
	współspalarniach odpadów			
21b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	0,0	0,0
22a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	Mg	0,0	0,0
22b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	0,0	0,0
23a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	Mg	0,0	0,0
23b	Odsetek masy odpadów komunalnych/ odebranych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	0,0	0,0
24a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	Mg	15 720,480	14 159,570
24b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznemu	%	68,39	90,77
25a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0,0	0,0
25b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,0	0,0
26a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	Mg	0,0	0,0
26b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,0	0,0
27a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	Mg	2,831	1,784
27b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	0,01	0,01
28a	Masa odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	Mg	0,0	0,0
28b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych/ odebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	0,0	0,0
29a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	Mg	117 500	

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości w 2010 r.
29b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowisku odpadów w Łodzi	Mg	48 906,060	43 294,300
30.	Iloraz masy odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów i masy tychże odpadów wytworzonych w 1995 r.	%	41,62	36,85
31.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	1	1
32.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	szt.	0	0
33.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m ³	-	692 814,66
34.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³	Brak składowisk	
35.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
36.	Moce przerobowe instalacji do mechaniczno-biologicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	0	0
37.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
38.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	Mg	0	0
<i>Odpady niebezpieczne</i>				
39.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	Mg	10 642,404	5 219,467
39a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	79,901	10,646
39b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0,75	0,20
40a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	Mg	557,06	708,405
40b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	5,23	13,57
41a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	Mg	0,0	0,0
41b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0,0	0,0
41c	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg	2 757,060	708,405
41d	Odsetek wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	%	25,91	13,57
42.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	Mg	5 161,55	187,733
43a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	Mg	0,0	0,0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości w 2010 r.
43b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0,0	0,0
44a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	Mg	2,831	1,784
44b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0,05	0,95
45a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	Mg	0,0	0,0
45b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0,0	0,0
45c	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	Mg	2,831	1,784
45d	Odsetek selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu innymi metodami niż składowanie	%	0,05	0,95
46.	Masa pozostałych do zlikwidowania urządzeń zawierających PCB	Mg	bd	bd
47a	Masa olejów odpadowych poddanych odzyskowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	0,380	1,470
47b	Masa olejów odpadowych poddanych recyklingowi (regeneracji) w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	0,0	0,0
48.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	Mg	4 065,2	4 065,2
49.	Liczba zinwentaryzowanych mogilników pozostałych do likwidacji wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	szt.	0	0
50.	Liczba zlikwidowanych mogilników w danym roku okresu sprawozdawczego	szt.	0	0
51.	Masa szacunkowa przeterminowanych pestycydów zawartych w pozostałych do likwidacji zinwentaryzowanych mogilnikach	Mg	0,0	0,0
52.	Liczba stacji demontażu wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	szt.	4	4
53.	Liczba punktów zbierania pojazdów wg stanu na dzień 31 grudnia danego roku	szt.	0	0
54.	Masa zebranych pojazdów wycofanych z eksploatacji przez i na poczet stacji demontażu znajdujących się na terenie miasta	Mg	1 546,16	675,040
<i>Komunalne osady ściekowe</i>				
55.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	Mg	77 267,060	73 725,290
56a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	Mg	0,0	0,0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości w 2010 r.
56b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	0,0	0,0
57a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	Mg	0,0	20 918,200
57b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	0,0	28,37
58a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	Mg	0,0	33 225,400
58b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	0,0	45,07
59a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	Mg	942,770	5 328,750
59b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	1,22	7,23
60a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	Mg	76 324,290	10 611,640
60b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	98,78	14,39
60c	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	Mg	0,0	0,0
60d	Odsetek wytworzonych komunalnych osadów ściekowych unieszkodliwionych innymi metodami niż wyżej wymienione	%	0,0	0,0
<i>Odpady opakowaniowe</i>				
61.	Masa odpadów opakowaniowych poddanych odzyskowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	13 415,841	9 595,616
62.	Masa odpadów opakowaniowych podanych recyklingowi – ogółem w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	657,795	3,200
63.	Masa odpadów opakowaniowych ze szkła poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	0,0	0,0
64.	Masa odpadów opakowaniowych z tworzyw sztucznych podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	657,795	3,200
65.	Masa odpadów opakowaniowych z papieru i tektury podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	0,0	0,0
66.	Masa odpadów opakowaniowych ze stali podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	0,0	0,0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2009 r.	Wartości w 2010 r.
67.	Masa odpadów opakowaniowych z aluminium podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	0,0	0,0
68.	Masa odpadów opakowaniowych z drewna podanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	0,0	0,0
<i>Zużyte opony</i>				
69.	Masa opon poddanych innym niż recykling procesom odzysku w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	0,0	0,0
70.	Masa opon poddanych recyklingowi w instalacjach znajdujących się na terenie miasta	Mg	0,0	0,0

6. Podsumowanie

1. Informacje zawarte w Wojewódzkim Systemie Odpadowym (WSO) są niepełne, w szczególności za rok 2010, co utrudnia przeprowadzenie właściwego wnioskowania co do stanu gospodarowania odpadami w Mieście Łodzi. Dotyczy to zarówno odpadów komunalnych (grupa 20) jak i pozostałych (grupy 01 – 19). W przypadku odpadów komunalnych przedsiębiorcy w sprawozdaniach składanych do Urzędu Marszałkowskiego błędnie podają dane dotyczące ilości odpadów odbieranych i zbieranych (dublowanie danych).
2. Przeprowadzone w okresie kwiecień 2008 r. – marzec 2009 r. badania odpadów komunalnych w Mieście wykazały, że szacunki przeprowadzone w ramach PGO różniły się od rezultatów badań (badania prowadziło Konsorcjum Firm: Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie oraz Miejskie Laboratorium Chemiczne przy Urzędzie Miasta Stołecznego Warszawy 2009). W związku z tym, przy aktualizacji planu gospodarki odpadami należy zweryfikować szacunki dotyczące ilości wytwarzanych i prognozowanych do wytworzenia odpadów komunalnych.
3. Zarejestrowane w WSO ilości zebranych i odebranych odpadów komunalnych są niższe niż szacowane w PGO, ale zbliżone do ilości podanych przez GUS za rok 2009 (za rok 2010 brak danych).
4. Odpady komunalne odbierane i zbierane były głównie w formie zmieszanej (kod 20 03 01): w roku 2009 – 92,2% sumarycznej masy odpadów, w roku 2010 – 94,6%.
5. Zanotowane bardzo duże wahania w ilości zbieranych i odebranych odpadów wielkogabarytowych oraz zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w poszczególnych analizowanych latach wynikają najprawdopodobniej z tego, że przedsiębiorcy część zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego w roku 2010 zakwalifikowali do odpadów wielkogabarytowych. Natomiast odpady wielkogabarytowe w roku 2009 były prawdopodobnie zakwalifikowane do zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Sumaryczna masa powyższych grup odpadów była w latach 2009 i 2010 zbliżona (choć w 2010 roku nieco niższa, co wynika najprawdopodobniej z niepełnych danych WSO).
6. Wielokrotnie niższa ilość zarejestrowanych zebranych i odebranych niebezpiecznych odpadów komunalnych w 2010 roku wynika z braku części danych w WSO. Potwierdzeniem tego są dane będące w posiadaniu Urzędu Miasta Łodzi wskazujące na nie malejącą ilość zbieranych odpadów niebezpiecznych typu komunalnego w analizowanych latach.
7. Nie wszystkie zbierane i odebrane z terenu Miasta Łodzi odpady komunalne kierowane są do zagospodarowania w instalacjach znajdujących się na terenie Miasta. Obliczono, że w analizowanych latach zagospodarowano w Łodzi odpowiednio 58,1% i 58,8% zebranych i odebranych odpadów komunalnych. Pozostała masa odpadów kierowana była do zagospodarowania do obiektów zlokalizowanych poza Łodzią. W Łodzi odpady były przede wszystkim poddawane procesom odzysku (blisko 100% masy odpadów zagospodarowanych) w sortowniach i kompostowni.
8. Do obiektów znajdujących się poza Łodzią skierowano do zagospodarowania w latach 2009 i 2010 następujące odpady:
 - 20 01 10 – Odzież;
 - 20 01 11 – Tekstylia;
 - 20 01 21* - Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć;
 - 20 01 28 – Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice inne niż wymienione w 20 01 27;
 - 20 01 33* - Baterie i akumulatory łącznie z bateriami i akumulatorami wymienionymi w 16 06 01, 16 06 02 lub 16 06 03 oraz niesortowane baterie i akumulatory zawierające te baterie;
 - 20 01 34 – Baterie i akumulatory inne niż wymienione w 20 01 33;
 - 20 01 37* - Drewno zawierające substancje niebezpieczne;
 - 20 01 38 – Drewno inne niż wymienione w 20 01 37;
 - 20 01 40 – Metale;
 - 20 03 99 - Odpady komunalne niewymienione w innych podgrupach.

9. W roku 1995 wytworzono w Łodzi 117 500 Mg odpadów ulegających biodegradacji (wg badań OBREM, 1996). W związku z tym, zgodnie z zapisami „Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi – PGO-Łódź”, w roku 2010 można było unieszkodliwić najwyżej 75% masy wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji w roku 1995 – czyli 88 125,0 Mg. Ponieważ w 2010 roku unieszkodliwiono na składowisku przy ul. Zamiejskiej 43 294,300 Mg odpadów ulegających biodegradacji, oznacza to, że w analizowanym roku zrealizowano zakładany cel. Pozostałe odpady do zagospodarowania skierowano do instalacji i na składowiska znajdujące się poza Łodzią. Informacje zamieszczone w WSO nie pozwalają na określenie jakimi metodami zagospodarowano odpady transportowane poza Miasto.
10. Wg danych zgromadzonych w Wojewódzkim Systemie Odpadowym, w obiektach przemysłowych w Łodzi wytworzono w 2009 roku 993,9 tys. Mg odpadów, a w 2010 roku – 748,3 tys. Mg. Najwięcej odpadów powstało podczas prac budowlanych i remontowych – grupa 17 oraz podczas procesów termicznych – grupa 10 i w instalacjach i urządzeniach służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych – grupa 19. W przypadku odpadów z grupy 10, należy przypuszczać, że w bazie WSO brak jest części danych dotyczących ilości wytworzonych odpadów w 2010 roku.
11. W masie wytworzonych w przemyśle odpadów, w roku 2009 było 5,4 tys. Mg odpadów niebezpiecznych, a w 2010 roku 5,0 tys. Mg. Wśród nich dominowały przepracowane oleje (grupa 13), odpady medyczne i weterynaryjne (grupa 18) oraz odpady nieujęte w innych grupach (grupa 16).
12. Wg informacji zgromadzonych przez GUS, w analizowanych latach, głównym sposobem postępowania z wytworzonymi odpadami było poddanie ich odzyskowi.
13. Na terenie Łodzi zagospodarowano tylko część wytwarzanych w Mieście odpadów. Odpady były również kierowane do zagospodarowania do instalacji znajdujących się poza jego terenem.
14. Funkcjonujące w Łodzi sortownie mają nominalne sumaryczne moce przerobowe w wielkości 213,5 tys. Mg/rok, w tym sito o wydajności 50,0 tys. Mg/rok.
15. Istniejąca w Łodzi kompostownia ma zbyt małe moce przerobowe (19,0 tys. Mg/rok), aby zaspokoić potrzeby Miasta w zakresie kompostowania lub stabilizacji odpadów ulegających biodegradacji. Przy aktualizacji planu gospodarki odpadami należy uwzględnić konieczność budowy instalacji do zagospodarowania odpadów komunalnych metodami innymi niż składowanie, tak aby docelowo w roku 2020 skierować do składowania najwyżej 35% wytwarzanych w Łodzi odpadów ulegających biodegradacji (w stosunku do ich masy wytworzonych w 1995 roku).
16. „Plan gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi – PGO – Łódź” na lata 2009 – 2011 z perspektywą na lata 2012 – 2020 (Załącznik do uchwały Nr LII/996/09 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 4 marca 2009 r.) był w latach 2009 – 2010 realizowany zgodnie z przyjętym harmonogramem.