

SPRAWOZDANIE Z REALIZACJI
„PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA MIASTA ŁODZI – PGO – ŁÓDŹ”
za lata 2007 - 2008



Łódź, sierpień 2009

SPIS TREŚCI

1. Wprowadzenie.....	3
1.1. Cel przygotowania sprawozdania	3
1.2. Podstawa prawna sporządzania sprawozdania.....	3
1.3. Metodyka opracowania.....	3
2. Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2008 r.....	5
2.1. Odpady komunalne.....	5
2.1.1. Ilość i źródła powstawania odpadów	5
2.1.2. Istniejące systemy zbierania odpadów	6
2.1.3. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku	26
2.1.4. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania.....	28
2.1.5. Rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów	29
2.1.7. Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami	33
2.1.8. Podsumowanie	61
2.2. Komunalne osady ściekowe.....	62
2.2.1. Ilość i źródła powstawania odpadów	62
2.2.2. Sposoby gospodarowania odpadami	62
2.2.3. Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami	63
2.3. Odpady z sektora gospodarczego	66
2.3.1. Ilość i źródła powstawania odpadów	66
2.2.2. Istniejące systemy zbierania odpadów	68
2.2.3. Sposób postępowania z odpadami.....	69
2.2.4. Rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów	77
2.3.5. Realizacja postawionych celów ogólnych.....	78
2.3.6. Podsumowanie	80
2.4. Ocena realizacji celów (wskaźniki monitorowania).....	80

1. Wprowadzenie

1.1. Cel przygotowania sprawozdania

Sprawozdanie z realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi – PGO-Łódź” (zwany dalej PGO) jest realizacją ustawowego obowiązku wynikającego z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *o odpadach* (tekst jednolity Dz. U. z 2007 Nr 39, poz. 251z późn. zm.).

1.2. Podstawa prawna sporządzania sprawozdania

„Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi – PGO-Łódź” został przyjęty uchwałą Nr XXXIV/565/04 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 14 lipca 2004 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

Sprawozdanie z realizacji „Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi – PGO-Łódź” jest opracowywane zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie aktami prawnymi oraz z wytycznymi Ministerstwa Środowiska (2009). Zgodnie z nimi, zakres niezbędnych informacji zawartych w sprawozdaniu powinien odpowiadać treści przyjętego planu. Natomiast plan ten winien być zgodny z planami wyższego szczebla oraz zawierać wszystkie informacje wymagane w ustawie *o odpadach* i rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 kwietnia 2003 r. *w sprawie sporządzania planów gospodarki odpadami*. Oznacza to, że w sprawozdaniu z realizacji planu gospodarki odpadami należy przedstawić postępy w realizacji każdego z zadań zapisanych w planie lub wyjaśnić powody zaniechania działań lub ewentualnych opóźnień. Porównanie uzyskanego obrazu ze stanem gospodarki odpadami opisanym w planie powinno dać odpowiedź na pytanie: w jakim stopniu udało się przedsięwzięcia przyjęte w planie gospodarki odpadami zrealizować do dnia 31 grudnia 2008 r. Wnioski zawarte w sprawozdaniu powinny zostać uwzględnione w aktualizacji planu gospodarki odpadami.

Zakres informacji objęty sprawozdaniem z realizacji planu gospodarki odpadami, powinien odnosić się do zmian, które na terenie Miasta Łodzi zaszły od dnia 1.01.2007 r. do dnia 31 grudnia 2008 r., w odniesieniu do wymienionych poniżej aspektów gospodarki odpadami:

- 1) Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2008 r., w tym:
 - a) rodzaj, ilość i źródła powstawania odpadów,
 - b) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku,
 - c) rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania,
 - d) istniejące systemy zbierania odpadów,
 - e) rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku odpadów,
 - f) stan formalno-prawny instalacji do unieszkodliwiania odpadów.
- 2) Stan 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 komunalnych,
 - d) planu redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów,
 - e) 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) Ocena sposobów i źródeł finansowania zaplanowanych przedsięwzięć.

4) Ocena przyjętego systemu monitoringu, w tym wartości wskaźników pozwalających na określenie sposobu oraz stopnia realizacji celów i zadań zdefiniowanych w planie gospodarki odpadami, z uwzględnieniem ich jakości i ilości.

Przy opracowaniu Sprawozdania wykorzystane zostały następujące źródła informacji:

1. Wojewódzki System Odpadowy - baza danych o odpadach prowadzona w Urzędzie Marszałkowskim w Łodzi (WSO).
2. Dane z Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Łodzi
3. Dane statystyczne.
4. Raporty i informatory ochrony środowiska.
5. Inne opracowania z zakresu gospodarki odpadami.
6. Oszacowania ekspertów dotyczących ilości, składu i właściwości odpadów.

Zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Środowiska przy opracowywaniu Sprawozdania należy opierać się przede wszystkim na danych z Wojewódzkiego Systemu Odpadowego (WSO).

2. Stan gospodarki odpadami na dzień 31 grudnia 2008 r.

2.1. Odpady komunalne

2.1.1. Ilość i źródła powstawania odpadów

Zgodnie z treścią art. 3 ustawy o *odpadach*, odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, 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.

Tak więc odpady komunalne powstają w:

1. Gospodarstwach domowych.
2. Obiektach infrastruktury takich jak: handel, usługi, szkolnictwo, obiekty turystyczne, obiekty działalności gospodarczej i wytwórczej.

Zgodnie z przeprowadzonymi w ramach PGO szacunkami, w latach 2007 i 2008 w Łodzi wytworzono następującą masę odpadów komunalnych:

Tab. 2.1.-1. Szacunkowa masa wytworzonych w latach 2007 – 2008 odpadów komunalnych w Mieście Łodzi (tys. Mg/rok) (obliczenia własne)

Wg PGO	2007	2008
Z roku 2004	401,0	410,0
Z roku 2008	347,1	355,5

Wg danych przekazanych przez przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne z nieruchomości oraz przedsiębiorstwa prowadzące działalność w zakresie zbierania odpadów, w roku 2007 zebrano w Mieście Łodzi 313,4 tys. Mg odpadów, w 2008 roku– 361,5 tys. (tab. 2.1.-2.).

Tab.2.1.-2. Łączna masa odpadów komunalnych zebranych na terenie Miasta Łodzi w latach 2007 i 2008 w Mg/rok (wg przedsiębiorstw, obliczenia własne)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok	
		2007	2008
20 01 01	Papier i tektura	492,851	4 662,830
20 01 02	Szkło	641,270	1 841,660
20 01 10	Odzież	0,0	1 095,556
20 01 11	Tekstylia	0,0	4,773
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0	3,037
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	7,637	31,872
20 01 25	Oleje i tłuszcze jadalne	0,0	4 503,474
20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	2,065	0,0
20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,0	0,060
20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,670	4,590
20 01 31*	Leki cytotoksyczne i cytostatyczne	0,00	1,239

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok	
		2007	2008
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	8,000	12,260
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	24,041	66,37
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	111,929	102,903
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,0	3,157
20 01 39	Tworzywa sztuczne	746,092	1 378,987
20 01 40	Metale	1,400	9 552,341
20 01 99	Inne niewymienione frakcje zbierane w sposób selektywny	0,0	5 852,813
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 175,550	4 778,03
20 02 02	Gleba i ziemia, w tym kamienie	10 282,940	0,0
20 02 03	Inne odpady nieulegające biodegradacji	1 030,160	2 415,900
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	288 363,173	328 539,520
20 03 02	Odpady z targowisk	0,0	26,2
20 03 03	Odpady z czyszczenia ulic i placów	6 609,400	253,470
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2 879,680	1 327,49
Razem		313 377,9	361 458,6
kg/mieszkańca, rok		416,1	479,9
Stosunek ilości odpadów zebranych do szacowanej ilości odpadów wytworzonych (%)		90,3	101,7

Analiza danych dotyczących ilości zbieranych odpadów potwierdza, że prognozy przeprowadzone w ramach Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi – PGO-Łódź przyjętego w roku 2004 były zbyt wysokie. Bardziej trafione prognozy przeprowadzono w ramach aktualizacji PGO-Łódź przeprowadzonej w roku 2009, zgodnie z wnioskami uzyskanymi w Sprawozdaniu z realizacji Planu opracowanemu w 2007 r. W związku z powyższym, w ramach niniejszego Sprawozdania przy interpretowaniu uzyskanych wyników dotyczących ilości zbieranych odpadów odnoszono się do prognozy opracowanej w ramach aktualizacji PGO-Łódź z roku 2009.

2.1.2. Istniejące systemy zbierania odpadów

W Łodzi odpady odbierane są od właścicieli nieruchomości na podstawie umów zawartych z przedsiębiorcami, posiadającymi stosowne zezwolenia Prezydenta Miasta Łodzi na odbieranie odpadów komunalnych, zbieranie i transport.

Na odbieranie, zbieranie i transport odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości w Łodzi zezwolenie uzyskało około 70 przedsiębiorstw, w tym około 15 przedsiębiorstw na odbieranie odpadów.

Tab.2.1.-3 Zestawienie ilościowe przedsiębiorstw prowadzących różne rodzaje działalności związane z gospodarowaniem odpadami komunalnymi w Łodzi (dane Urzędu Miasta)

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość przedsiębiorstw
1.	Przedsiębiorstwa odbierające odpady komunalne z Miasta Łodzi (działające na podstawie zezwoleń wydawanych na podstawie ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminie, wg wydanych zezwoleń Prezydenta Miasta Łodzi przez Wydział Gospodarki Komunalnej do dnia 31 grudnia 2007 r.)	41
2.	Przedsiębiorstwa zbierające oraz transportujące odpady komunalne z Miasta Łodzi (wg wydanych decyzji przez Wydział Gospodarki Komunalnej w okresie od 1 stycznia 2004 r. do 31 grudnia 2007 r.)	10
3.	Przedsiębiorstwa zbierające odpady komunalne z Miasta Łodzi (wg wydanych decyzji przez Wydział Gospodarki Komunalnej w okresie od 1 stycznia 2004 r. do 31 grudnia 2006 r.)	12
4.	Przedsiębiorstwa prowadzące działalność w zakresie odzysku odpadów komunalnych z Miasta Łodzi (wg wydanych decyzji przez Wydział Gospodarki Komunalnej w okresie od 1 stycznia 2004 r. do 31 grudnia 2007 r.)	1
5.	Przedsiębiorstwa prowadzące działalność w zakresie odzysku odpadów i zbierających oraz transportujących odpady komunalne z Miasta Łodzi (wg wydanych decyzji przez Wydział Gospodarki Komunalnej w okresie od 1 stycznia 2004 r. do 31 grudnia 2007 r.)	2
6.	Punkty, w których można oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	2
7.	Punkty handlu detalicznego lub hurtowego, w których można oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	275

Największy jednak udział w ilości odbieranych odpadów komunalnych w latach 2007 - 2008 miały następujące przedsiębiorstwa:

W roku 2007:

Zakład Robót Komunalnych Sp. z o.o. – 37,8%
 Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania –Łódź Sp. z o.o. – 32,2%
 Remondis Sp. z o.o. – 20,0%
Razem: 90,0%

W roku 2008:

Zakład Robót Komunalnych Sp. z o.o. – 32,4%
 Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania –Łódź Sp. z o.o. – 30,5%
 Remondis Sp. z o.o. – 25,6 %
Razem: 88,5%

Szczegółowe zasady odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości określone zostały w Uchwale Nr LXII/1159/06 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 1 lutego 2006 roku w sprawie wprowadzenia „Regulaminu utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi” z późniejszymi zmianami. Od 1 stycznia 2007 r. obowiązkiem właścicieli nieruchomości zapisanym w „Regulaminie utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi” jest prowadzenie selektywnego zbierania odpadów komunalnych u źródła. Szczegółowe warunki odbierania odpadów komunalnych pochodzących z selektywnego zbierania powinny być określone w umowie pomiędzy właścicielem nieruchomości i firmą wywozową.

W Łodzi funkcjonowały 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.

1. System tradycyjny gromadzenia odpadów

W systemie tradycyjnym odpady komunalne zbierane były do typowych pojemników na odpady zmieszane. Rodzaj i ilość pojemników jest ściśle związana z ilością deklarowanych odpadów komunalnych przeznaczonych do odbioru. Największą liczbę używanych pojemników do gromadzenia odpadów stanowią:

- pojemniki 110 dm³ 34 %,
- pojemniki 1100 dm³ 33,3 %,
- pojemniki 240 dm³ 8,7 %.

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

Właściciele nieruchomości zobowiązani byli do prowadzenia selektywnego zbierania odpadów komunalnych. Szczegółowe warunki odbierania odpadów komunalnych, w tym pochodzących z selektywnego zbierania ustalane są w umowie z firmą wywozową, która zobowiązana jest do:

1. Udostępniania właścicielom nieruchomości worków przeznaczonych do selektywnego zbierania 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” 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 Zakładu Robót Komunalnych, 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%.

Zbieranie selektywne odpadów mających wartość surowcową

Zgodnie z „Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi” dla potrzeb selektywnego zbierania u źródła stosowano 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;

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.

Zaznaczyć należy, że w Łodzi selektywne zbieranie odpadów rozpoczęło się jako jedno z pierwszych w Polsce już w 1994 r. System polegał na tworzeniu na terenie miasta głównie w miejscach o dużym natężeniu ruchu pieszych, w placówkach oświatowych, centrach handlowych tzw. "punktów selektywnego gromadzenia odpadów", wyposażonych w pojemniki na papier (niebieski), szkło (zielony), tworzywa sztuczne (żółty), w niektórych miejscach na metale. Obecnie punkty te, zgodnie z obowiązującym systemem selektywnego zbierania „u źródła”, przenoszone są na tereny placówek oświatowo – wychowawczych lub miejsca o dużym natężeniu ruchu pieszych.

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

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

W latach 2007 – 2008 zebrano selektywnie następującą masę odpadów mających wartość surowcową:

Tab. 2.1.-4. Masa zebranych selektywnie odpadów mających wartość materiałową (wg przedsiębiorstw, obliczenia własne)

Wyszczególnienie	2007		2008	
	Mg	%	Mg	%
Metale	1,40	0,1	0,0	0,0
Papier	492,85	26,2	1 188,66	27,0
Szkło	641,27	34,1	1 841,21	41,8
Tworzywa sztuczne	746,09	39,6	1 370,33	31,1
Razem	1 881,61	100,0	4 400,20	100,0
Kg/mieszkańca, rok	2,5		5,9	
W stosunku do masy zbieranych odpadów (%)	0,6		1,2	
W stosunku do szacowanej masy wytwarzanych odpadów surowcowych (%), w tym:	1,1		2,9	
metale	0,01		0,0	
papier	0,9		2,1	
szkło	1,8		3,4	
tworzywa	1,7		3,1	

W roku 2008 bardzo znacznie wzrosła masa zbieranych selektywnie odpadów w stosunku do roku 2007 (o ok. 134%).

W roku 2008, poza ilością wykazaną w powyższej tabeli, za pomocą innych systemów zbierania, w tym poprzez punkty skupu, zebrano również 13 035,233 Mg odpadów mających wartość surowcową.

Zbieranie odpadów wielkogabarytowych

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

W maju i czerwcu 2006 r. przeprowadzono pilotażowy Program „Czysta Łódź - sprzątanie starych tapczanów, lodówek, telewizorów i innych zużytych sprzętów domowych”. tzw. „Wystawka”.

W latach 2007 i 2008 kontynuowano zbieranie odpadów wielkogabarytowych powyższym systemem. Na terenie Miasta Łodzi sprzęt zużyty elektryczny i elektroniczny przyjmowano również w stałych punktach, których wykaz zamieszczono w tab. 2.1.-5. i 2.1.-6 (przy zakupie nowego urządzenia tab.2.1.-6.) oraz w czterech czasowych punktach zbierania na terenie miasta, czynnych 1 raz w miesiącu, utworzonych we współpracy z Organizacją Odzysku ElektroEko.

Tab. 2.1.-5. Punkty stałe, w których można oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (dane Urzędu Miasta)

Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania
Zakład Robót Komunalnych Spółka z o.o.	91-342 Łódź ul. Swojska 4	91-342 Łódź ul. Swojska 4
REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o.	02 – 981 Warszawa ul. Zawodzie 16	90-373 Łódź ul. Pryncypalna 132/134

Tab. 2.1.-6. Punkty handlu detalicznego lub hurtowego, w których można oddać zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (dane Urzędu Miasta)

L.p.	Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania w tym punktu sprzedaży
1.	Stefko S.C. Stefan Kotlicki Małgorzata Kotlicka	91-837 Łódź ul. Franciszkańska 69/75	91-837 Łódź ul. Franciszkańska 69/75
2.	Fundacja Wspierania Rozwoju Młodzieży „EGALITE”	90-562 Łódź ul. Łukowa 11	9 1-341 Łódź ul. Brukowa 23
3.	Domator Sp. z o.o.	62-5 10 Konin ul. Spółdzielców 5	93 – 029 Łódź Pl. Niepodległości 4
4.	RAI-SERVICE SPRZĘT KOMPUTEROWY S.C. Ilona Klimczyńska, Wojciech Wardyn	91 -336 Łódź ul. Gliniana 29/23	91 -336 Łódź ul. Gliniana 29/23
5.	Dr. Zdrowie S.A.	04-269 Warszawa ul. Agrarna 9A	Apteka – Centrum Handlowe M – 1 Łódź ul. Brzezińska
6.	ALLPLAYER COMPUTERS	94-307 Łódź ul. Sułkowskiego 55	094- 307 Łódź ul. Sułkowskiego 55
7.	APTEKA Viktoria Spółka Jawna M. Przyłipiak P. Czas	93-252 Łódź ul. Felińskiego 9a	93-252 Łódź ul. Felińskiego 9a
8.	APTEKA GWIAZDA” mgr Farm. Ewa Chajdys	93-258 Łódź ul. Broniewskiego 67	93-258 Łódź ul. Broniewskiego 67
9.	APTEKA GWIAZDA mgr Farm. Ewa Chajdys mgr farm. Jakub Chajdys	93-142 Łódź ul. Broniewskiego 38/40	93-142 Łódź ul. Broniewskiego 3 8/40
10.	HEMPSiS Spółka z o.o.	97-300 Piotrków Tryb. ul. Demczuka 16-28	Łódź ul. Kilińskiego 159/163
11.	Solar Elektro Spółka z o.o.	92-412 Łódź ul. Rokicińska 162	92-412 Łódź ul. Rokicińska 162
12.	Apteka Osiedlowa Sp. z o.o.	66-620 Gubin ul. B. Krzywoustego 9	Łódź ul. Tokarska 14
13.	„APTEKI POLSKIE” S.A.	40-857 Katowice ul. Józefa Wolnego 4	Łódź ul. Inżynierska 1/3
14.	„APTEKI POLSKIE” S.A.	40-857 Katowice ul. Józefa Wolnego 4	Łódź Al. Piłsudskiego 94
15.	„APTEKI POLSKIE” S.A.	40-857 Katowice ul. Józefa Wolnego 4	Łódź ul. Wygodna 1
16.	TESCO POLSKA Sp. z o.o.	30-347 Kraków ul. Kapelanka 56	90-368 Łódź Al. Piłsudskiego 15/23

L.p.	Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania w tym punktu sprzedaży
17.	TESCO POLSKA Sp. z o.o.	30-347 Kraków ul. Kapelanka 56	91-341 Łódź ul. Pojezierska 93
18.	TESCO POLSKA Sp. z o.o.	30-347 Kraków ul. Kapelanka 56	92-308 Łódź ul. Widzewska 22
19.	BEST-AUDIO Włodzimierz Pająk	90-113 Łódź ul. Traugutta 25	90-113 Łódź ul. Traugutta 25
20.	APTEKA Karol Adamkowski	91-174 Łódź ul. Romanowska 55 E	91-174 Łódź ul. Romanowska 55 E
21.	GOLLAND Sp. z o.o.	41 -500 Chorzów ul. Styczyńskiego 83	90-058 Łódź ul. Sienkiewicza 58
22.	Kaufland Polska Markety Sp. z o.o.	50-421 Wrocław ul. Szybka 6-10	9 1-303 Łódź ul. Zgierska 104 a
23.	Selgros Sp. z o.o.	61-131 Poznań ul. Zamenhofska 133	92-412 Łódź ul. Rokicińska 190/214
24.	01 Partner Sp. z o.o.	93-232 Łódź ul. Lodowa 101	93-232 Łódź ul. Lodowa 101
25.	PZF „CEFARM – Lublin” S.A.	20-147 Lublin Al. Spółdzielczości Pracy 78	APTEKA Łódź ul. Bandurskiego 49
26.	Onninen Polska Sp. z o.o.	02-295 Warszawa ul. Emaliowa 29	91-329 Łódź ul. Limanowskiego 87
27.	Onninen Polska Sp. z o.o.	02-295 Warszawa ul. Emaliowa 29	93-259 Łódź ul. Michowskiej 20/24
28.	Onninen Polska Sp. z o.o.	02-295 Warszawa ul. Emaliowa 29	91-341 Łódź ul. Brukowa 16/18
29.	Geant Polska Sp. z o.o.	02-801 Warszawa ul. Puławska 427	93-570 Łódź Al. Jana Pawła II 30
30.	Geant Polska Sp. z o.o.	02-801 Warszawa ul. Puławska 427	91-065 Łódź ul. Karskiego 5
31.	Geant Polska Sp. z o.o.	02-801 Warszawa ul. Puławska 427	93-570 Łódź Al. Piłsudskiego 92
32.	Castorama Polska Sp. z o.o.	02-255 Warszawa ul. Krakowiaków 78	91-497 Łódź Al. Generała Sikorskiego 2/6
33.	Castorama Polska Sp. z o.o.	02-255 Warszawa ul. Krakowiaków 78	93-566 Łódź ul. Wróblewskiego 31
34.	Castorama Polska Sp. z o.o.	02-255 Warszawa ul. Krakowiaków 78	92 – 333 Łódź ul. Wydawnicza 13
35.	TOMTRONIX Leszek Andrys Tomasz Koczorowicz Tomasz Rutkowski	92-3 18 Łódź Al. Piłsudskiego 135	92-318 Łódź Al. Piłsudskiego 135
36.	PPHU „HAB.” Henryk Adamowicz Arkadiusz Borkowski	94-103 Łódź ul. Elektronowa 6	94-103 Łódź ul. Elektronowa 6
37.	PPHU „KUBA” S.C. Grażyna i Marek Kubaccy	91-342 Łódź ul. Zbąszyńska 3	91-342 Łódź ul. Zbąszyńska 3
38.	„MADAN” A. Kowalska Sp. j.	91-134 Łódź ul. Rojna 41	91-134 Łódź ul. Rojna 41
39.	„MADAN” A. Kowalska Sp. j.	91-134 Łódź ul. Rojna 41	Łódź ul. Ketlinga 7
40.	Przedsiębiorstwo Handlowe „Alfa Elektro” Sp. z o.o.	40- 335 Katowice ul. Obrońców Westerplatte 81	92-5 16 Łódź ul. Puszkina 80

L.p.	Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania w tym punktu sprzedaży
41.	Praktiker Polska Spółka z o.o. Praktiker Łódź I	02-486 Warszawa Al. Jerozolimskie 184	93-564 Łódź ul. Wieniawskiego 1/3
42.	Mix Elektroniks S.A.	Kraków ul. Długa 65	Łódź, ul. Brzezińska 27.29 (Punkt ERA- Heyah)
43.	Mix Elektroniks S.A.	Kraków ul. Długa 65	Łódź, ul. Pojezierska 93 (Punkt ERA- Heyah)
44.	Mix Elektroniks S.A.	Kraków ul. Długa 65	Łódź, ul. Jana Pawła II 30 (Punkt ERA- Heyah)
45.	Mix Elektroniks S.A.	Kraków ul. Długa 65	Łódź ul. Widzewska 22 (Punkt ERA- Heyah)
46.	Mix Elektroniks S.A.	Kraków ul. Długa 65	Łódź Al. Piłsudskiego 94 (Punkt ERA- Heyah)
47.	Mix Elektroniks S.A.	Kraków ul. Długa 65	Łódź ul. Szparagowa 7 (Salon Ery)
48.	Mix Elektroniks S.A.	Kraków ul. Długa 65	Łódź ul. Przybyszewskiego 176,178 (Salon Ery)
49.	Mix Elektroniks S.A.	Kraków ul. Długa 65	Łódź, ul. Brzezińska 27/29 (Sklep RTV i AGD)
50.	Polbita Sp. z o.o.	01-267 Warszawa ul. Jana Kazimierza 57	Łódź, ul. Piotrkowska 28 („Drogeria Natura”)
51.	Polbita Sp. z o.o.	01-267 Warszawa ul. Jana Kazimierza 57	Łódź, ul. Piotrkowska 103/105 („Drogeria Natura”)
52.	TIM S.A.	54-156 Wrocław ul. Starogardzka 8A	91-231 Łódź ul. Ratajska 8
53.	ALFA Sp. z o.o.	02-672 Warszawa ul. Domaniewska 48 Oddział w Łodzi ul. Zbąszyńska 3	91-342 Łódź ul. Zbąszyńska 3
54.	Poleska Spółdzielnia Spożywców Społem	90-558 Łódź ul. pułku Strzelców Kaniowskich 71	Łódź ul. Armii Krajowej 32
55.	Carrefour Polska Sp. z o.o.	03-734 Warszawa ul. Targowa 72	93-120 Łódź ul. Przybyszewskiego 176/178
56.	Carrefour Polska Sp. z o.o.	03-734 Warszawa ul. Targowa 72	91-211 Łódź ul. Szparagowa 7
57.	Carrefour Polska Sp. z o.o.	03-734 Warszawa ul. Targowa 72	93-203 Łódź ul. Rydla 31
58.	Carrefour Polska Sp. z o.o.	03-734 Warszawa ul. Targowa 72	91-857 Łódź ul. Franciszkańska 142/154
59.	Carrefour Polska Sp. z o.o.	03-734 Warszawa ul. Targowa 72	93-342 Łódź ul. Kolumny 6/36
60.	Carrefour Polska Sp. z o.o.	03-734 Warszawa ul. Targowa 72	92-323 Łódź ul. Codzienna 1
61.	Media Markt Polska Sp. z o.o. Łódź II Spółka Komandytowa	04-175 Warszawa ul. Ostrobramska 79	90-307 Łódź Al. Józefa Piłsudskiego 15/23
62.	Media Markt Polska Sp. z o.o. Łódź I Spółka Komandytowa	04-175 Warszawa ul. Ostrobramska 79	92-103 Łódź ul. Brzezińska 27/31
63.	Społem Powszechna Spółdzielnia Spożywców w Łodzi	9 1-437 Łódź ul. Kościelna 6	Łódź ul. Rydzowa 12
64.	TOP Komputer s.c. Usługi	90- 725 Łódź	90- 725 Łódź

L.p.	Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania w tym punktu sprzedaży
	Teleinformatyczne	ul. Zachodnia 80	ul. Zachodnia 80
65.	Makolab Mi K. Sopek Spółka Jawna	93-430 Łódź ul. Demokratyczna 46	93-430 Łódź ul. Demokratyczna 46
66.	Amii Spółka z o.o.	92 780 Łódź ul. Grabińska 23	92 780 Łódź ul. Grabińska 23
67.	Bitam Zakład Techniki Ciepłej Tadeusz Biczuk	90-456 Łódź ul. Piotrkowska 235/241	90-456 Łódź ul. Piotrkowska 235/241
68.	SAUNOPOL Technika Grzewcza i Sanitarna, Maciejewski Spółka Jawna	91-848 Łódź ul. Inflancka 37	91-848 Łódź, ul. Inflancka 37 93-564 Łódź, ul. Wieniawskiego 1/3
69.	PPHU „LUMIER”	91-203 Łódź ul. Traktorowa 109	91-203 Łódź ul. Traktorowa 109
70.	PPHU „PANTA” Sp. z o.o.	94-127 Łódź ul. Pływacka 56	90-403 Łódź ul. Zachodnia 70
71.	Potroniccs Sp. z o.o.	90-244 Łódź ul. Jaracza 85	90-244 Łódź ul. Jaracza 85
72.	Gminna Spółdzielnia „SAMOPOMOC CHŁOPSKA”	Bukowiec, gmina Brójce ul. Rokicińska 108/1 10	Łódź ul. Kolumny 329
73.	PTK Centertel Sp. z o.o.	01-230 Warszawa ul. Skierniewicka 10a	Łódź Al. Piłsudskiego 3
74.	Castorama Polska Sp. z o.o.	02-255 Warszawa ul. Krakowiaków 78	93 -566 Łódź ul. Wróblewskiego 31
75.	Ksero-Faks Sp. z o.o.	93-176 Łódź ul. Suwalska 25/27	93-176 Łódź ul. Suwalska 25/27
76.	ORTEM Sp. z o.o.	90-701 Łódź ul. Legionów 14	ul. Wysoka 9 ul. Legionów 14 ul. 1-go Maja 24/26
77.	PHU Robo-Kop s.c.	91-005 Łódź ul. Zachodnia 22	91-005 Łódź ul. Zachodnia 22
78.	„DOMAR-BYDGOSZCZ” S.A.	03-301 Warszawa ul. Jagiellońska 78	Łódź ul. Widzewska 22
79.	EMPIK Sp. z o.o.	00-017 Warszawa ul. Marszałkowska 116/122	Łódź ul. Karskiego 5
80.	EMPIK Sp. z o.o.	00-0 17 Warszawa ul. Marszałkowska 116/122	90-135 Łódź ul. Narutowicza 8/10
81.	EMPIK Sp. z o.o.	00-017 Warszawa ul. Marszałkowska 116/122	90-423 Łódź ul. Piotrkowska 81
82.	EMPIK Sp. z o.o.	00-017 Warszawa ul. Marszałkowska 116/122	90-423 Łódź ul. Piłsudskiego 15/23
83.	„FAZA” PHU Mirosława Kilon	90-545 Łódź ul. Kopernika 27	90-545 Łódź ul. Kopernika 27
84.	ZUPH Elsmet Krzysztof Łukaszewicz	91-211 Łódź ul. Rydzowa 5/114	91-488 Łódź Al. Róż 5
85.	ZUPH Elsmet Mirosław Łukaszewicz	91-728 Łódź ul. Bystrzycka 43	91-728 Łódź ul. Bystrzycka 43
86.	CEFARM L SKI Sp. z o.o.	02-743 Warszawa Ul. Jana Sebastiana Bacha 2	94-050 Łódź Al. Kard. Wyszyńskiego 107 (Apteka)
87.	BLACK@ WHITE Spółka Jawna	92-202 Łódź Al. Piłsudskiego 92	92-202 Łódź Al. Piłsudskiego 92

L.p.	Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania w tym punktu sprzedaży
88.	Przedsiębiorstwo Zaopatrzeniowe Mors Spółka z o.o.	Łódź ul. Swojska 4	Łódź ul. Swojska 4
89.	Mc Donald's Polska Spółka z o.o.	02-672 Warszawa ul. Domaniewska 41	91-071 Łódź ul. Karskiego 5
90.	Mc Donald's Polska Spółka z o.o.	02-672 Warszawa ul. Domaniewska 41	93-548 Łódź ul. Pabianicka 59
91.	Mc Donald's Polska Spółka z o.o.	02-672 Warszawa ul. Domaniewska 41	90-269 Łódź ul. Piotrkowska 30/32
92.	Mc Donald's Polska Spółka z o.o.	02-672 Warszawa ul. Domaniewska 41	90-006 Łódź ul. Piotrkowska 116
93.	Mc Donald's Polska Spółka z o.o.	02-672 Warszawa ul. Domaniewska 41	93-570 Łódź Al. Jana Pawła II 25/27
94.	Mc Donald's Polska Spółka z o.o.	02-672 Warszawa ul. Domaniewska 41	90-332 Łódź Al. Piłsudskiego 92
95.	Mc Donald's Polska Spółka z o.o.	02-672 Warszawa ul. Domaniewska 41	90-307 Łódź Al. Piłsudskiego 15/23
96.	Mc Donald's Polska Spółka z o.o.	02-672 Warszawa ul. Domaniewska 41	94-004 Łódź ul. Retkińska 103
97.	Mc Donald's Polska Spółka z o.o.	02-672 Warszawa ul. Domaniewska 41	91-033 Łódź ul. Inowrocławska 2
98.	Mc Donald's Polska Spółka z o.o.	02-672 Warszawa ul. Domaniewska 41	92-5 16 Łódź ul. Rokicińska /Puszkina
99.	Mc Donald's Polska Spółka z o.o.	02-672 Warszawa ul. Domaniewska 41	90- 443 Łódź Al. Mickiewicza 5
100.	SOL POL Sp. z o.o.	90-552 Łódź ul. Kopernika 36	Łódź ul. Franciszkańska 99
101.	SOL POL Sp. z o.o.	90-552 Łódź ul. Kopernika 36	Łódź ul. Lelewela 3/7
102.	Sklep Przemysłowy Halina Stasiak	Łódź ul. Cieszkowskiego 4	Łódź ul. Cieszkowskiego 4
103.	PHU BEJO S. C.	91-336 Łódź ul. Gliniana 29/31	91-336 Łódź ul. Gliniana 29/31
104.	Społem Spółdzielcze Domy Handlowe CENTRAL	90-447 Łódź ul. Piotrkowska 165/169	90-447 Łódź ul. Piotrkowska 165/169
105.	P.H.U.P. „DOMEX” Eugeniusz Rudnicki	93-208 Łódź ul. Dąbrowskiego 50	93-208 Łódź ul. Dąbrowskiego 50
106.	MULTI-MEDIA Robert Sulak	90-612 Łódź ul. Gdańska 54	90-612 Łódź ul. Gdańska 54
107.	„WIM” Przedsiębiorstwo Handlowo Usługowe Włodzimierz Wojciechowski	91-471 Łódź ul. Łagiewnicka 122/64	91-471 Łódź ul. Łagiewnicka 122/64
108.	ANGUS Sp. z o.o.	04- 713 Warszawa ul. Gdańska 1	90-766 Łódź Al. 1-go Maja 121
109.	PPHU „DORAPOL” WiB Dorabiała	90-731 Łódź ul. Wólczańska 23m5	90-731 Łódź ul. Wólczańska 23m5
110.	SOL POL PHU Andrzej Solecki	90-552 Łódź ul. Kopernika 36	90-369 Łódź ul. Piotrkowska 204/21
111.	SOL POL PHU Andrzej Solecki	90-552 Łódź ul. Kopernika 36	91-071 Łódź ul. Karskiego 5 (miejsce

L.p.	Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania w tym punktu sprzedaży
			sprzedaży)
112.	„AMI – PRO” PPHU	93- 188 Łódź ul. Przybyszewskiego 9	93- 188 Łódź ul. Przybyszewskiego 9
113.	PPHU „LEMAR Leszek Maciaszczyk Marek Maciaszczyk	93-034 Łódź ul. Piotrkowska 286	93-034 Łódź ul. Piotrkowska 286
114.	Telekomunikacja Polska S.A.	00-105 Warszawa ul. Twarda 18	90-954 Łódź ul. Zachodnia 109
115.	Telekomunikacja Polska S.A.	00-105 Warszawa ul. Twarda 18	93-342 Łódź ul. Kolumny 36, (C H Carrefour)
116.	Telekomunikacja Polska S.A.	00-105 Warszawa ul. Twarda 18	92-103 Łódź ul. Brzezińska 27/29, (C H M1)
117.	Telekomunikacja Polska S.A.	00-105 Warszawa ul. Twarda 18	91-071 Łódź ul. Karskiego 5, (C H Manufaktura)
118.	Telekomunikacja Polska S.A.	00-105 Warszawa ul. Twarda 18	93-570 Łódź Al. Włókniarzy 264, C H Pasaż Łódzki
119.	Telekomunikacja Polska S.A.	00-105 Warszawa ul. Twarda 18	91-341 Łódź ul. Pojezierska 93, (C H TESCO)
120.	Telekomunikacja Polska S.A.	00-105 Warszawa ul. Twarda 18	92-303 Łódź ul. Widzewska 22, (C H TESCO)
121.	Telekomunikacja Polska S.A.	00-105 Warszawa ul. Twarda 18	92-202 Łódź Al. Piłsudskiego 92/94, CH TULIPAN
122.	Dariusz Kraso	93-318 Łódź ul. Strażacka 1/3	93-318 Łódź ul. Strażacka 1/3
123.	PHU PLUM S.C.	91-036 Łódź ul. Bydgoska 25	91-036 Łódź ul. Bydgoska 25
124.	PHU J.K. Stopora	91-489 Łódź ul. Syrenki 27	91-489 Łódź ul. Syrenki 27
125.	PPHU IS SERVICE Ireneusz Sypniewski	91-036 Łódź ul. Bydgoska 25	91-036 Łódź ul. Bydgoska 25
126.	Euro- net Sp. z o.o.	02—273 Warszawa ul. Muszkietarów 15	92-326 Łódź Al. Piłsudskiego 94
127.	Euro- net Sp. z o.o.	02—273 Warszawa ul. Muszkietarów 15	91-341 Łódź ul. Pojezierska 93
128.	Euro- net Sp. z o.o.	02—273 Warszawa ul. Muszkietarów 15	93-570 Łódź Al. Jana Pawła II 30
129.	Euro- net Sp. z o.o.	02—273 Warszawa ul. Muszkietarów 15	91-071 Łódź ul. Karskiego 5
130.	KIOSK RUCHU Halina i Tomasz Wolscy	91-071 Łódź ul. Kasprzaka 69	91-071 Łódź ul. Kasprzaka 69
131.	„ART-DOM” MM Zielińscy Spółka Jawna	91-071 Łódź ul. Kasprzaka 3	91-071 Łódź ul. Kasprzaka 3 ul. Kasprzaka 6 ul. Kasprzaka 7/9
132.	Polska Wytwórnia	00-222 Warszawa	Łódź

L.p.	Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania w tym punktu sprzedaży
	Papierów Wartościowych S.A.	ul. Sanguszkki 1	ul. Narutowicza 136 Centrum Komputerowe ZETO
133.	Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.	00-222 Warszawa ul. Sanguszkki 1	Łódź ul. Rzgowska 34/36 Nordea Bank Polska Oddział w Łodzi
134.	Polska Wytwórnia Papierów Wartościowych S.A.	00-222 Warszawa ul. Sanguszkki 1	Łódź ul. Piotrkowska 143 Nordea Bank Polska II POB w Łodzi
135.	PPHU „JAHEPI” Piotr Jasiński	90-258 Łódź ul. Kilińskiego	90-258 Łódź ul. Kilińskiego
136.	Emka MEBLE Gałaj Szymański Spółka Jawna	96-200 Rawa Mazowiecka ul. Miodowa 2	92-103 Łódź ul. Brzezińska 27/29
137.	Emka MEBLE Gałaj Szymański Spółka Jawna	96-200 Rawa Mazowiecka ul. Miodowa 2	92-318 Łódź Al. Piłsudskiego 135
138.	Emka MEBLE Gałaj Szymański Spółka Jawna	96-200 Rawa Mazowiecka ul. Miodowa 2	91-341 Łódź ul. Brukowa 4
139.	Emka MEBLE Gałaj Szymański Spółka Jawna	96-200 Rawa Mazowiecka ul. Miodowa 2	93- 029 Łódź Plac Niepodległości 4
140.	FOTOJOKER Sp. z o.o.	47-230 Kędzierzyn - Koźle ul. Strzelecka 11	90-307 Łódź ul. Piłsudskiego 15/23, Galeria Łódzka
141.	FOTOJOKER Sp. z o.o.	47-230 Kędzierzyn - Koźle ul. Strzelecka 11	90-556 Łódź Al. Jana Pawła II 30, Green Holdings
142.	FOTOJOKER Sp. z o.o.	47-230 Kędzierzyn - Koźle ul. Strzelecka 11	91-341 Łódź ul. Pojezierska 25, TESCO Bałuty
143.	FOTOJOKER Sp. z o.o.	47-230 Kędzierzyn - Koźle ul. Strzelecka 11	92-103 Łódź ul. Brzezińska 27/29 M1
144.	FEGA Poland Sp. z o.o.	53-609 Wrocław ul. Wagonowa 5-7	Łódź ul. Ustronna 3/9
145.	DOMIK Piotr Lis	Łódź ul. Zakręt 6	Łódź ul. Zachodnia 12a
146.	GALERIA CENTRUM	00-025 Warszawa ul. Krucza 50	90-307 Łódź Al. Piłsudskiego 15/23
147.	GALERIA CENTRUM	00-025 Warszawa ul. Krucza 50	91-071 Łódź ul. Karskiego 5
148.	Elektronics Box Magierki, Majewski Magierki Spółka Jawna	90-2 13 Łódź ul. Rewolucji 1905 nr 46	90-2 13 Łódź ul. Rewolucji 1905 nr 46
149.	Gminna Spółdzielnia „SAMOPOMOC CHŁOPSKA”	91-072 Łódź ul. Legionów 97	91-072 Łódź ul. Legionów 97
150.	Gminna Spółdzielnia „SAMOPOMOC CHŁOPSKA”	9 1-072 Łódź ul. Legionów 97	Łódź ul. Inflancka 72
151.	LEROY MERLIN Polska Sp. z o.o.	05-500 Piaseczno ul. Puławska 46	91 – 071 Łódź ul. Karskiego 5 (adres punktu sprzedaż y) 93-373 Łódź

L.p.	Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania w tym punktu sprzedaży
			ul. Pryncypalna 162 (adres zbierającego)
152.	P.U.H.P. „DOMEX” Eugeniusz Rudnicki	93-208 Łódź ul. Dąbrowskiego 50	93-208 Łódź ul. Dąbrowskiego 50
153.	„ACTIMA” Marcin Rodewald	93-379 Łódź ul. Łazowskiego 40/50	93-379 Łódź ul. Łazowskiego 40/50
154.	„ACTIMA” Marcin Rodewald	93-379 Łódź ul. Łazowskiego 40/50	90-022 Łódź ul. Targowa 2
155.	Loop Sp. Z o.o.	90- 612 Łódź ul. Gdańska 54	90- 612 Łódź ul. Gdańska 54
156.	ABET Radosław Juszczyk	92-512 Łódź ul. Lermontowa 1 8m 7	90-612 Łódź ul. Gdańska 54
157.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Piotrkowska 138/140
158.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Skrzetuskiego 11
159.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Florecistów 1
160.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Nastrojowa 8
161.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Łazowskiego 42
162.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Karolewska 62
163.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Bartoka 20
164.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Zgierska 15
165.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Gogoła 10
166.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Wólczańska 128/132
167.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Plantowa 1
168.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Tuwima 3
169.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Pomorska 58
170.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Haszka 1
171.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Ogrodowa 18
172.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź Al. Piłsudskiego 1
173.	JERONIMO MARTINS DYSTRYBUCJA S.A.	62-025 Kostrzyn ul. Żniwna 5	Łódź ul. Kowalska
174.	P.H.U. ELEKTRON Robert Maciejewski	93-109 Łódź ul. Łęczycka 26	93-109 Łódź ul. Łęczycka 26
175.	„IM PLUS” Sp. J. Ilona I Andrzej Soleccy	90-552 Łódź ul. Kopernika 36	Łódź ul. Piotrkowska 69
176.	Z.H.U. „Sat-Tel”	91-051 Łódź ul. Rybna 8	91-051 Łódź ul. Rybna 8

L.p.	Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania w tym punktu sprzedaży
177.	CADExport Sp. z o.o.	90-550 Łódź ul. Żeromskiego 94 c	90-550 Łódź ul. Żeromskiego 94 c
178.	BLUNET P.Marlicki, M.Michalski Spółka Jawna	91-519 Łódź ul. Rogowska 3	91-519 Łódź ul. Rogowska 3
179.	SMOLAR Agencja Promocyjno-Reklamowa	94-208 Łódź ul. Daniłowskiego 5/31	Łódź ul. Radwańska 4/12
180.	SMOLAR Agencja Promocyjno-Reklamowa	94-208 Łódź ul. Daniłowskiego 5/31	Łódź ul. Wołowa 2S
181.	ORION INSTRUMENTS Łódź S. C.	90-423 Łódź ul. Piotrkowska 91	90-423 Łódź ul. Piotrkowska 91
182.	Firma Handlowo- Usługowa Dariusz Seliwiak	91-061 Łódź ul. Nowomiejska 12	91-061 Łódź ul. Nowomiejska 12
183.	Dystrybucja i Marketing Andrzej Szczygieł	9 1-129 Łódź ul. Traktorowa 76/22	91-061 Łódź ul. Nowomiejska 12
184.	KAMERGES Handel Art. Przemysłowymi Krajowymi i Zagranicznymi Helena Kamińska	9 1-329 Łódź ul. Limanowskiego 95	9 1-329 Łódź ul. Limanowskiego 95
185.	Nikram Systemy Komputerowe Konrad Piech	93-142 Łódź ul. Broniewskiego 26a m 49	93-142 Łódź ul. Broniewskiego 26a m 49
186.	ELEKTROLAND Jerzy Rakoczy	90-604 Łódź ul. Zielona 57	90-604 Łódź ul. Zielona 57
187.	TOP-NAR	90-931 Łódź ul. Wólczańska 13	90-931 Łódź ul. Wólczańska 13
188.	TOP-NAR Narzędzia Profesjonalne Sp. Jawna	90-931 Łódź ul. Wólczańska 13	90-619 Łódź ul. Pogonowskiego 53
189.	Przedsiębiorstwo Zaopatrzeniowe Sp. z o.o. MORS	81-038 Gdynia ul. Hutnicza 35	91-342 Łódź ul. Swojska 4
190.	F.P.H. RUM-LUX Wojciech Rumocki	92-770 Łódź ul. Byszewska 20A	Remondis Sp. z o.o. 90- 373 Łódź ul. Pryncypalna 162 ZRK Sp. z o.o. 91-342 Łódź, ul. Swojska 4
191.	ARMON MONIKA FIJAŁKOWSKA	97-200 Tomaszów Mazowiecki ul. Ogrodowa 7/9 m 20	Łódź ul. Zgierska 32
192.	INTER-LUMEN Sp. Jawna Anna i Grzegorz Dobrosińscy	91-052 Łódź ul. Wrocławska 2	91-052 Łódź ul. Wrocławska 2
193.	„CUDIM” Sp. z o.o.	90-063 Łódź ul. Piotrkowska 146	91-071 Łódź ul. Karskiego 5
194.	„CUDIM” Sp. z o.o.	90-063 Łódź ul. Piotrkowska 146	92-308 Łódź ul. Widzewska 22
195.	AHOLD POLSKA Sp. z o.o.	30-126 Kraków ul. G. Zapolskiej 38	90-926 Łódź ul. Rydza Migłego 32 A
196.	FH „EWA” Ewa Kąska	98-100 Łask ul. B. Prusa 2	Łódź ul. Piotrkowska 294

L.p.	Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania w tym punktu sprzedaży
197.	FH „EWA” Ewa Kąska	98-100 Łask ul. B. Prusa 2	Łódź Al. Wyszyńskiego 7a
198.	Aplikom 2001 Sp. z o.o.	93-588 Łódź ul. Skrzywana 9	93-588 Łódź ul. Skrzywana 9
199.	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Handlowe ”BRONTEX” Piotr Broncel	91-496 Łódź ul. Nastrojowa 54	91-496 Łódź ul. Nastrojowa 54
200.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64 sklep – zielarsko - medyczny
201.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Brzechwy 7a, apteka
202.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź Plac Kościelny 8, apteka
203.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Żabia 4, apteka
204.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Łagiewnicka 31, apteka
205.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Sporna 83, apteka
206.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Dąbrowskiego 60, apteka
207.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Paderewskiego 6, apteka
208.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Rzgowska 51, apteka
209.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64 apteka
210.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64, apteka	Łódź ul. Strażacka 11 bl. 413, apteka
211.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64, apteka	Łódź ul. Przybyszewskiego 41, apteka
212.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Przybyszewskiego 86, apteka
213.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Zbocze 17, apteka
214.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Niciarniana 15, apteka
215.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Elsnera 19, apteka
216.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Lutomiarska 146, apteka
217.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Wielkopolska 53a, apteka
218.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Żubardzka 4, apteka
219.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź	Łódź

L.p.	Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania w tym punktu sprzedaży
	o.o.	ul. Legionów 62/64	ul. Rydzowa 22, apteka
220.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Złotnicza 3, apteka
221.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Gdańska 90, apteka
222.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Zielona 28 sklep zielarsko-medyczny
223.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Ossowskiego 4, apteka
224.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Maratońska 71 bl.1 11 sklep zielarsko - medyczny
225.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Kostki Napierskiego 4, apteka
226.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Piotrkowska 193, apteka
227.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Legionów 15, apteka
228.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Jaracza 32 sklep zielarsko-medyczny
229.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Więckowskiego 21, apteka
230.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź Plac Pokoju 3/4
231.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Piotrkowska 67, apteka
232.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź Plac Wolności 2, apteka
233.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Zielona 28, apteka
234.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Maratońska 71 bl.1 11, apteka
235.	CEFARM – Łódź Sp. z o.o.	90-703 Łódź ul. Legionów 62/64	Łódź ul. Jaracza 32, apteka
236.	Fabryka Mebli "BODZIO" Bogdan Szewczyk Sp. Jawna	56-4 16 Goszcz ul. Sycowska 16	Łódź ul. Piotrkowska 14
237.	Fabryka Mebli "BODZIO" Bogdan Szewczyk Sp. Jawna	56-4 16 Goszcz ul. Sycowska 16	Łódź ul. Piłsudskiego 92, (Geant)
238.	Fabryka Mebli "BODZIO" Bogdan Szewczyk Sp. Jawna	56-4 16 Goszcz ul. Sycowska 16	Łódź ul. Brzezińska 27/29, (M1)
239.	Hilti (Poland) Sp. z o.o.	02-801 Warszawa ul. Puławska 395	93-566 Łódź ul. Wróblewskiego 70/72 Hilti Center Łódź
240.	Lidl Polska Sklepy Spożywcze Sp. z o.o. sp. k.	62-080 Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 48, Jankowice	93-177 Łódź ul. Dąbrowskiego 17-21

L.p.	Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania w tym punktu sprzedaży
241.	Lidl Polska Sklepy Spożywcze Sp. z o.o. sp. k.	62-080 Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 48, Jankowice	91-088 Łódź ul. Zana 3
242.	Lidl Polska Sklepy Spożywcze Sp. z o.o. sp. k.	62-080 Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 48, Jankowice	94-046 Łódź ul. Armii Krajowej 41
243.	Lidl Polska Sklepy Spożywcze Sp. z o.o. sp. k.	62-080 Tarnowo Podgórne ul. Poznańska 48, Jankowice	91-213 Łódź ul. Wici 3
244.	Nowa France B.H. Marian Nowak ZPChr	62-081 Przeźmierowo k/Poznań, ul. Wysogotowska 85 Oddział 91-341 Łódź ul. Brukowa 12	91-341 Łódź ul. Brukowa 12
245.	AGRAF Sp. z o.o.	93-588 Łódź ul. Skrzywana 9	93-588 Łódź ul. Skrzywana 9
246.	Damis Bogdan Tomaszewski	03-718 Warszawa ul. Kłopotowskiego 11	92-103 Łódź ul. Brzezińska 1/3
247.	Lucky Star Polska Sp. z o.o.	90-619 Łódź ul. Pogonowskiego 56/5 8	90-619 Łódź ul. Pogonowskiego 56/58
248.	Apteka „ALGA” s. c.	91-329 Łódź ul. Limanowskiego 63	91-329 Łódź ul. Limanowskiego 63
249.	Apteka „Jemiola” s. c.	92-424 Łódź ul. Jagiellonki 4	92-424 Łódź ul. Jagiellonki 4
250.	„KANO” Spółka Jawna Krzysztof Kaniewski i Zdzisław Kaniewski	95-100 Zgierz ul. Łęczycka 108	91-952 Łódź ul. Inflancka 53
251.	Leroy-Merlina Polska Sp. z o.o.	03-734 Warszawa ul. Targowa 72	91-071 Łódź ul. Karskiego 5
252.	MP&S Doradztwo Techniczne Małgorzata Lech	93-2 13 Łódź ul. Kossaka 15/12	91-071 Łódź ul. Ogrodowa 74
253.	RTV-MAX Michał Stołowski	94-047 Łódź Al. Wyszyńskiego 59/66	Łódź Al. Włóknarzy 234 A
254.	ROSSMANN Supermarkety Drogerijne Polska Spółka z o.o.	9 1-222 Łódź ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 109	90-410 Łódź ul. Piotrkowska 27
255.	ROSSMANN Supermarkety Drogerijne Polska Spółka z o.o.	Łódź ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 109.	90-447 Łódź ul. Piotrkowska 183/1 87
256.	ROSSMANN Supermarkety Drogerijne Polska Spółka z o.o.	9 1-222 Łódź ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 109.	90-307 Łódź Al. Piłsudskiego 15/23
257.	ROSSMANN Supermarkety Drogerijne Polska Spółka z o.o.	9 1-222 Łódź ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 109.	90-431 Łódź ul. Zamenhofa 1-3
258.	ROSSMANN Supermarkety Drogerijne Polska Spółka z o.o.	9 1-222 Łódź ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 109.	93- 202 Łódź pl. Dąbrowskiego 91 A

L.p.	Firma	Siedziba i adres	Adres punktu zbierania w tym punktu sprzedaży
259.	ROSSMANN Supermarkety Drogerijne Polska Spółka z o.o.	9 1-222 Łódź ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 109.	92-530 Łódź ul. Bartoka 74
260.	Marbit Computers Rafał Matczak	90-133 Łódź ul. Wierzbowa 46/48	90-133 Łódź ul. Wierzbowa 46/48
261.	PHE Nowa France Sp. z o.o.	Poznań ul. Złotowska 309	91-341 Łódź ul. Brukowa 12
262.	EUROTON Aparaty Słuchowe Aneta Pach	90-601 Łódź ul. Zielona 15	90-60 1 Łódź ul. Zielona 15
263.	P.P.H.U. Jumikop Sp. z o.o.	93-193 Łódź ul. Łęczycka 11-13	93-193 Łódź ul. Łęczycka 11-13
264.	P.P.H.U. Jumikop Sp. z o.o.	93-193 Łódź ul. Łęczycka 11-13	9 1-303 Łódź ul. Zgierska 69
265.	Fundacja w. Jana Bożego Apteka Bonifratrów	93 357 Łódź ul. Kosynierów Gdyńskich 61a	93 357 Łódź ul. Kosynierów Gdyńskich 61a
266.	PWP SYSTEMS	91-165 Łódź ul. Romera 16	91-165 Łódź ul. Romera 16
267.	„Real Sp. z o.o. i Spółka” spółka komandytowa	02-183 Warszawa Al. Krakowska 61	91-103 Łódź ul. Brzezińska 27/29
268.	ELEKTRO WORLD Sp. z o.o.	03-286 Warszawa ul. Malborska 49	91-071 Łódź ul. Karskiego 5 - Manufaktura
269.	ELEKTRO WORLD Sp. z o.o.	03-286 Warszawa ul. Malborska 49	93-342 Łódź ul. Zbąszyńska 6 Remondis Sp. z o.o.
270.	ELEKTRO WORLD Sp. z o.o.	03-286 Warszawa ul. Malborska 49	91-342 Łódź ul. Swojska 4 Remondis ZRK Sp. z o.o.
271.	ELEKTRO WORLD Sp. z o.o.	03-286 Warszawa ul. Malborska 49	93-373 Łódź ul. Pryncypalna 162 Remondis Elektrorecykling Sp. z o.o.
272.	POLGEN	92-5 16 Łódź ul. Puszkina 80	POLGEN zapewnia odbieranie i kieruje do Zakładu Przetwarzania
273.	Komputronik S.A	60-003 Poznań ul. Wołczyńska 37	90-423 Łódź ul. Piotrkowska 95 Sklep firmowy CH Saspol
274.	Organizacja Handlowa Komex K. Koman Sp. J.	91-463 Łódź ul. Zgierska 73	91-463 Łódź ul. Zgierska 73
275.	P.P.H.U. „ANMAREL”	91-845 Łódź ul. Franciszkańska 104/112	91-845 Łódź ul. Franciszkańska 104/112

W analizowanych latach zebrano łącznie, za pomocą różnych systemów zbierania, następująca masę odpadów wielkogabarytowych (meble, sprzęt RTV i AGD):

Tab. 2.1.-7. Masa zebranych selektywnie odpadów wielkogabarytowych (Mg/rok) (wg przedsiębiorstw, obliczenia własne)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok	
		2007	2008
20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	7,637	31,872
20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	24,041	65,670
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	111,929	101,633
20 03 07	Odpady wielkogabarytowe	2 879,680	1 327,49
Razem		3 023,287	1 526,305
kg/mieszkańca, rok		4,01	2,03
W stosunku do masy zbieranych odpadów (%)		1,0	0,4
W stosunku do szacowanej masy wytworzonych odpadów wielkogabarytowych		39,4	19,9

Zbieranie odpadów ulegających biodegradacji

Do odpadów ulegających biodegradacji zaliczamy odpady z pielęgnacji terenów zielonych, odpady powstające z przygotowania posiłków (tzw. odpady kuchenne), drewno, a także papier i tekturę oraz odzież i tekstylia. W przypadku odzieży i tekstyliów szacuje się, że ok. 4,4% ich masy wykonana jest z materiałów naturalnych, które ulegają biodegradacji.

Odpady ulegające biodegradacji zbierane były w latach 2007 – 2008 w następujący sposób:

- systemem workowym jako tzw. frakcja „mokre - bio” w zabudowie jednorodzinnej oraz do pojemników w zabudowie wielorodzinnej niskiej. Odebrane odpady były kierowane do Kompostowni Odpadów Organicznych przy ul. Sanitariuszek 70/72.
- do rozstawionych kontenerów lub do worków na targowiskach miejskich. Odpady kierowane były do Kompostowni Odpadów Organicznych przy ul. Sanitariuszek 70/72.
- jesienią do rozstawionych kontenerów zbierano liście,
- pozostałe odpady, takie jak papier i tektura oraz drewno w ramach innych systemów omówionych wyżej.

W analizowanych latach zebrano następującą ilość odpadów ulegających biodegradacji:

Tab. 2.1.-8. Masa zebranych odpadów ulegających biodegradacji (Mg/rok) (wg przedsiębiorstw, obliczenia własne)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok	
		2007	2008
20 01 01	Papier i tektura	492,85	4 662,83
20 01 10	Odzież (część ulegająca biodegradacji)	0,0	48,20
20 01 11	Tekstylia (część ulegająca biodegradacji)	0,0	0,210
20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 20 01 37	0,0	3,16
20 02 01	Odpady ulegające biodegradacji	2 175,55	4 778,03
20 03 02	Odpady z targowisk	0,0	26,2
Razem		2 668,40	9 518,63

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok	
		2007	2008
kg/mieszkańca, rok		3,5	12,6
Stosunek ilości zebranych odpadów ulegających biodegradacji do szacowanej ilości wytworzonych odpadów (%)		0,9	2,6
Stosunek ilości zebranych odpadów ulegających biodegradacji do szacowanej ilości wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji (%)		1,6	5,3

Zbieranie zużytych baterii

Zużyte baterie oraz akumulatory małogabarytowe zbierane były przez Miasto Łódź we współpracy z przedsiębiorstwem „REBA Organizacja Odzysku S.A”. Każdej zgłaszającej się placówce oświatowej, obiektowi handlowemu lub instytucji udostępniono pojemnik na powyższe odpady (łącznie 262 punkty zbierania). W roku 2007 zebrano selektywnie 8,0 Mg baterii, a w 2008 roku – 12,26 Mg.

Zbieranie przeterminowanych leków

Mieszkańcy, którzy posiadają przeterminowane leki mogli je nieodpłatnie dostarczać do 101 wytypowanych aptek, w których Miasto ustawiło specjalne pojemniki, a Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Spółka z o.o. zapewniała ich odbiór i unieszkodliwianie. W roku 2007 zebrano selektywnie 1,67 Mg przeterminowanych leków, a w 2008 roku – 4,59 Mg.

W analizowanych latach wzrastała masa zbieranych selektywnie odpadów niebezpiecznych:

Tab. 2.1.-9. Masa zebranych selektywnie odpadów niebezpiecznych oraz leków (Mg/rok)
(wg przedsiębiorstw, obliczenia własne)

L.p.	Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok	
			2007	2008
1.	20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,0	3,04
2.	20 01 23*	Urządzenia zawierające freony	7,64	31,87
3.	20 01 35*	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21 i 20 01 23 zawierające niebezpieczne składniki	24,04	65,67
4.	20 01 26*	Oleje i tłuszcze inne niż wymienione w 20 01 25	2,07	0,0
5.	20 01 27*	Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice zawierające substancje niebezpieczne	0,0	0,06
6.	20 01 32	Leki inne niż wymienione w 20 01 31	1,66	4,59
7.	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	8,00	12,26
Razem			43,41	117,429
kg/mieszkańca, rok			0,06	0,16
W stosunku do masy zebranych odpadów (%)			0,01	0,03
W stosunku do szacowanej masy odpadów niebezpiecznych (%)			1,6	4,3

Zbieranie odpadów zmieszanych

W roku 2007 odpady zbierane jako zmieszane stanowiły 92,0% masy zbieranych odpadów (288 363,173 Mg), a w 2008 roku – 90,9% (328 539,52 Mg).

Odpady zbierane w formie zmieszanej kierowane były do 2 sortowni znajdujących się na terenie miasta Łodzi oraz na składowiska poza Łodzią.

2.1.3. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom odzysku

Procesy odzysku prowadzono na terenie Miasta Łodzi w następujących instalacjach:

1. Sortownie:
 - Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o. ul. Zamiejska 1
 - Zakład Robót Komunalnych Sp. z o.o. ul. Swojska 4
2. Kompostowania:
 - Łódzki Zakład Usług Komunalnych - Kompostownia Odpadów Organicznych, ul. Sanitariuszek 70/72 (Mg)
3. Inne obiekty:
 - "REMONDIS" Elektrorecycling Sp. z o.o., ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź
 - FERRIS Sp. z o.o., ul. Pabianicka 119/131, 93-490 Łódź (w 2008 roku)

Zestawienie ilości odpadów komunalnych poddawanych odzyskowi na terenie Miasta Łodzi zestawiono w tabeli 2.1.-10.

Tab. 2.1.-10. Masa odpadów poddanych odzyskowi w instalacjach znajdujących się na terenie Miasta Łodzi (wg dane przedsiębiorstw, WSO)

L.p.	Wyszczególnienie	Rok	
		2007	2008
1.	Masa odpadów poddanych odzyskowi w sortowniach, w tym (Mg):	86 791,43	128 782,79
1.1.	<i>Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o. ul. Zamiejska</i>	<i>63 682,71</i>	<i>91 806,60</i>
1.2.	<i>Zakład Robót Komunalnych Sp. z o.o. ul. Swojska 4</i>	<i>23 104,72</i>	<i>36 976,19</i>
2.	Masa odpadów poddanych odzyskowi w kompostowni - Łódzki Zakład Usług Komunalnych - Kompostownia odpadów Roślinnych, ul. Sanitariuszek 70/72 (Mg)	15 605,12	16 489,54
3.	Masa odpadów wielkogabarytowych (Łódzki Zakład Usług Komunalnych, REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. Zakład przetwarzania, FERRIS Sp. z o.o. ¹⁾) (Mg)	3 023,29	4 787,02
Razem		105 419,74	150 059,35
% odpadów poddanych odzyskowi w stosunku do masy odpadów zebranych		33,6	41,5
% odpadów poddanych odzyskowi w stosunku do szacowanej masy odpadów wytworzonych		30,4	42,2

¹ – w roku 2008

W sortowniach wysortowano odpady surowcowe oraz inne odpady, które skierowano do dalszego zagospodarowania (odzysk, recykling, unieszkodliwianie) w innych instalacjach. Informacje szczegółowe pokazano w tabeli 2.1.-11.

Tab. 2.1.-11. Masa odpadów wysortowanych w sortowniach znajdujących się na terenie Miasta Łodzi (Mg/rok) (dane przedsiębiorstw)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	Rok	
		2007	2008
15 01 01, 19 12 01	Opakowania z papieru i tektury	2 818,67	2 975,67
15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	836,02	1 081,38
15 01 03	Opakowania z drewna	0,0	63,96
15 01 04	Opakowania z metali	611,41	695,29
15 01 05	Opakowania wielomateriałowe	2,97	0,00
15 01 07	Opakowania ze szkła	769,54	1 613,90
16 01 03	Zużyte opony	58,50	33,74
17 04 05	Żelazo i stal	0,0	2,22
17 02 01, 19 12 07, 20 01 38	Drewno inne niż wymienione w 19 12 06	50,41	73,47
19 12 09	Minerały (np. piasek, kamienie)	5 198,95	21 208,74
19 12 12	Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11	32 213,35	89 205,93
20 01 36	Zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne inne niż wymienione w 20 01 21, 20 01 23 i 20 01 35	0,24	0,00
Razem		42 560,06	116 954,30

Jak wyżej powiedziano, grupą odpadów niezwykle istotną z punktu widzenia gospodarowania odpadami i stawianych w Planie gospodarki odpadami celów, są odpady ulegające biodegradacji. W tabeli 2.1.-12. sporządzono bilans tych odpadów poddawanych zagospodarowaniu innymi metodami niż składowanie.

Analizując stopień redukcji ilości odpadów ulegających biodegradacji wzięto pod uwagę następujące dane:

1. Ilość papieru i tektury poddanych odzyskowi/recyklingowi (zebranych selektywnie i wysortowanych w sortowniach).
2. Ilość odpadów ulegających biodegradacji poddanych odzyskowi w kompostowni.
3. Szacunkową ilość odpadów ulegających biodegradacji zagospodarowanych przez mieszkańców we własnym zakresie. Wg informacji podanych w krajowym planie gospodarki odpadami (2006), w miastach ok. 15% wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji mieszkańcy wykorzystują do kompostowania, skarmiania zwierząt oraz spalania w paleniskach domowych.
4. Odpady ulegające biodegradacji przekazane innym posiadaczom (Mg)

Tab. 2.1.-12. Bilans masy odpadów ulegających biodegradacji (Mg) (dane z przedsiębiorstw)

Wyszczególnienie	Rok	
	2007	2008
Odpady ulegające biodegradacji zebrane selektywnie i wysortowane w sortowniach (papier, tektura, drewno, odzież i tekstylia (część ulegająca biodegradacji) – poddane odzyskowi/recyklingowi	3 361,93	7 827,50
Odzysk odpadów ulegających biodegradacji w kompostowni (Mg)	15 605,12	16 489,54

Wyszczególnienie	Rok	
	2007	2008
Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) przekazane innym posiadaczom (Mg)	0,00	575,38
Odpady z targowisk (20 03 02) przekazane innym posiadaczom (Mg)	0,00	26,2
<i>Razem odpady ulegające biodegradacji poddane odzyskowi/recyklingowi w instalacjach (Mg)</i>	<i>18 967,05</i>	<i>24 317,04</i>
Szacunkowa masa odpadów ulegających biodegradacji zagospodarowanych przez mieszkańców we własnym zakresie (Mg)	25 902,00	25 321,10
Razem odpady ulegające biodegradacji poddane odzyskowi/recyklingowi (Mg)	44 869,051	50 239,721

2.1.4. Rodzaj i ilość odpadów poddawanych poszczególnym procesom unieszkodliwienia

Unieszkodliwieniu w latach 2007 – 2008 poddawano następujące odpady:

- odpady niebezpieczne (zużyte baterie i akumulatory, farmaceutyki),
- nie nadające się do wykorzystania odpady zbierane w formie zmieszanej,
- odpady pozostałe z sortowania i kompostowania.

Zużyte baterie i akumulatory

W latach 2007 – 2008 zebrano selektywnie i poddano unieszkodliwieniu następującą ilość baterii i akumulatorów (kod 20 01 33*):

2007 r.: 8,0 Mg
2008 r.: 12,26 Mg

Farmaceutyki

Skierowanie do instalacji znajdujących się poza Łodzią:

2007 r.: 1,67 Mg
2008 r.: 4,59 Mg

Odpady unieszkodliwiane przez składowanie

Większość odpadów zebranych na terenie Miasta Łodzi unieszkodliwiana jest przez składowanie. W roku 2007 unieszkodliwieniu przez składowanie poddano łącznie 219 276,6Mg odpadów, a w roku 2008 – 227 520,78 Mg:

Tab. 2.1.-13. Ilość odpadów unieszkodliwionych przez składowanie w latach 2007 i 2008

Wyszczególnienie	Rok	
	2007	2008
Masa odpadów unieszkodliwianych przez składowanie (Mg/rok)	219 276,60	227 520,78
% odpadów unieszkodliwianych przez składowanie w stosunku do masy odpadów wytworzonych	63,2	64,0
% odpadów unieszkodliwianych przez składowanie w stosunku do masy odpadów zebranych	70,0	62,9

2.1.5. Rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Na terenie Łodzi funkcjonowały w latach 2007 – 2008 następujące instalacje w których zagospodarowywano odpady komunalne:

1. Sortownia i Stacja Przeładunkowa Odpadów Komunalnych Łódź – Lublinek przy ul. Zamiejskiej 1 (Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o.).
- Rodzaj instalacji: Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych
- Nominalna moc przerobowa: 83,0 tys. Mg/rok
2. Sortownia i Stacja Przeładunkowa w Łodzi przy ul. Swojskiej 1 (Zakład Robót Komunalnych Sp. z o.o.):
- Rodzaj instalacji: Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych
- Nominalna moc przerobowa: 50,0 tys. Mg/rok
3. Stacja Przeładunkowa w Łodzi przy Pryncypalnej 132/134 (REMONDIS Sp. z o.o.).
4. Kompostownia Odpadów Organicznych przy ul. Sanitariuszek 70/72 (Łódzki Zakład Usług Komunalnych).
- Rodzaj instalacji: do 2005 r. wyłącznie pryzmowa, a od 2005 r. także biokontenerowa
- Nominalna moc przerobowa: 19,0 tys. Mg/rok
5. FERRIS Sp. z o.o., ul. Pabianicka 119/131, 93-490 Łódź. Nominalna moc przerobowa: 2,0 tys. Mg/rok.
6. REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. Zakład przetwarzania przy ul. Pryncypalnej 132/134 – od roku 2006. Nominalna moc przerobowa: 18,0 tys. Mg/rok.

W roku 2007 uruchomiono składowisko balastu. Składowisko to wraz z zapleczem techniczno – socjalnym zlokalizowane jest w Łodzi, przy ul. Zamiejskiej 1. Położone jest ono w południowo – zachodniej części miasta, około 15 km od jego centrum, w dzielnicy Polesie, częściowo na obszarze byłej oczyszczalni ścieków na Lublinku. W sąsiedztwie zlokalizowane jest stare składowisko odpadów komunalnych oraz sortownia odpadów ze stacją przeładunkową.

Składowisko przeznaczone jest do przyjmowania balastu powstałego w wyniku wysortowania surowców wtórnych z odpadów komunalnych zmieszanych. Przewidywana roczna ilość przyjmowanych odpadów wynosi ok. 56 000 Mg. Kod przyjmowanych odpadów - 19 12 12 [Inne odpady (w tym zmieszane substancje i przedmioty) z mechanicznej obróbki odpadów inne niż wymienione w 19 12 11] (klasyfikacja wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206).

Zgodnie z Art. 50 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. Nr nr 62 poz. 628z późn. zm.), jest ono klasyfikowane jako składowisko odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Na składowisku nie wydzielono części, na których mają być składowane odpady niebezpieczne i nie przewiduje się na nim składowania odpadów niebezpiecznych.

Powierzchnia kwatery składowiska wynosi ok. 93 048 m². Jest ona podzielona na dwa sektory o powierzchni 49 160 m² i 43 888 m² z systemem ujmowania i odprowadzania odcieków oraz gazu składowiskowego.

Z uwagi na warunki hydrogeologiczne oraz bilans mas ziemnych, składowisko zaprojektowano jako podpoziomowo-nadpoziomowe. Maksymalna wysokość składowania ponad koronę obwałowania wyniesie 19,5 m.

Składowisko posiada podwójny system uszczelnienia dna i skarp, składający się z warstwy z gruntu mineralnego (ił beidelitowy) i geomembrany PEHD o grubości 2,0 mm. Geomembrana została zabezpieczona w dnie geowłókniną.

Składowisko balastu Łódź – Lublinek wyposażone jest w instalację do odsysania i spalania biogazu w tzw. pochodni.

Po zakończeniu eksploatacji kwatery składać się będzie z dziewięciu kondygnacji:

1. Kondygnacja I (przyterenowa), stanowiąca cokół konstrukcyjny złoża odpadów; jest uszczelniona, wyposażona w system drenażowy odcieków i system odgazowywania fermentogennych stref składowanego balastu,
2. Kondygnacja II, tzw. korekcyjna, o wysokości (miąższości) dwukrotnie mniejszej od wysokości górnych kondygnacji eksploatacyjnych; przekrój jej obwałowania rozkłada nacisk

obrzeży złoża na większą powierzchnię zapobiegając pękaniu obwałowań kondygnacji górnych,

3. Kondygnacja III ÷ VIII – kolejne etapy eksploatacji kwatery,
4. Kondygnacja IX (wierzchowinowa), stanowiąca oprócz chłonności eksploatacyjnej, rezerwę wysokościową na osiadanie złoża; wysokość jej sięgająca 6,0 m ponad rzędną korony obwałowań kwatery VIII wyklucza utworzenie niecki na wierzchowinie złoża do końca procesów osiadania, czyli w okresie ok. 50 lat po zakończeniu składowania balastu.

Integralną częścią składowiska jest zaplecze techniczne i administracyjno-socjalne, w skład którego wchodzi następujące obiekty:

1. Wiata garażowa dla sprzętu składowiskowego (ob. nr 1)
2. Kontenerowy budynek socjalno-biurowy (ob. nr 2).
3. Portiernia kontenerowa (ob. nr 3).
4. Rozdzielnia NN (w jednym kontenerze ze stróżówką) (ob. nr 4).
5. Magazyn środków dezynfekcyjnych (kontener) (ob. nr 5).
6. Waga elektroniczna dł. 16 m. (ob. nr 6a)
7. Waga elektroniczna dł. 18 m. (ob. nr 6b)
8. Stróżówka (ob. nr 7).
9. Brodzik dezynfekcyjny (ob. nr 8).
10. Kabina WC (ob. nr 9).
11. Kontener odgazowania z pochodnią (ob. nr 10).
12. Stacja paliw (ob. nr 11).
13. Parking (ob. nr 12).
14. Plac manewrowy (ob. nr 13).
15. Kontener wagowego (ob. nr 14).
16. Wiata do magazynowania surowców wtórnych (L=36 m) (ob. nr 15)
17. Wiata do magazynowania surowców wtórnych (L=48 m) (ob. nr 16)
18. Budynek socjalny (ob. nr 17).
19. Budynek socjalny (ob. nr 23).
20. Zbiornik odcieków (ob. nr 25).
21. Wiata na kontenery (ob. nr 26) z placem manewrowym (ob. nr 27).
22. Stacjonarne monitory promieniowania (ob. nr 28).

Składowisko posiada sieć komunikacyjną, jest ogrodzone, a brama wjazdowa zamykana. Jest ono dozorowane przez całą dobę. Uniemożliwia to dostęp osób nieuprawnionych. Rozwiewaniu lekkich frakcji odpadów zapobiegają przestawne siatki na stelażach. W celu uniemożliwienia deponowania na składowisku odpadów zawierających materiały promieniotwórcze zainstalowano zespół alarmowy promieniowania gamma. Obiekt jest otoczony pasem zieleni.

Szacunkowy okres eksploatacji składowiska wyniesie 12 – 14 lat, a spodziewana ilość zdeponowanych na nim odpadów wyniesie ok. 1,0 mln m³ (0,960 – 1,3 mln Mg) odpadów).

Ponadto, na terenie miasta Łodzi znajdują się następujące nieczynne składowiska 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:

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.

Ze względu na usytuowanie i pagórkowate ukształtowanie, teren ten może zostać wykorzystany do zorganizowania terenów rekreacyjnych pod warunkiem :

- zachowania odpowiedniego bezpieczeństwa wynikającego z faktu wykazywania przez wyniki pomiaru gazu składowiskowego jego produkcji przez złożę wysypiskowe.
- przejęcia przez inwestora obowiązku prowadzenia monitoringu składowiska zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2002 r. w sprawie zakresu, czasu, sposobu oraz warunków prowadzenia monitoringu składowiska odpadów (Dz. U. Nr 220, poz. 1858).
- utrzymania w należytym stanie technicznym zbiorników retencyjnych, rowu opaskowego oraz piezometrów

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.

Rehabilitacja składowiska odbywa się przez wywóz odpadów.

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 rehabilitacji i monitoringu instalacji przez okres 30 lat po jej zamknięciu. Ustalił także harmonogram prowadzenia rehabilitacji na lata 2008 - 2010.

Stan środowiska na terenach przylegających do składowisk

Prowadzone przez WIOŚ badania monitoringowe wykazały zróżnicowany wpływ zamkniętych składowisk na środowisko.

W badaniach wód podziemnych przeprowadzonych w sierpniu 2007 wykazano:

1. Utrzymujące się zanieczyszczenie wód odciekowych (wysokie wartości przewodnictwa elektrolitycznego).
2. Brak zanieczyszczenia wód podziemnych (poza pojedynczym piezometrem na składowisku przy ulicy Józefów).

Biorąc pod uwagę powyższe wyniki, należy kontynuować badania wpływu składowisk na stan wód podziemnych.

W tabeli 2.1.-14. zamieszczono podstawowe dane o instalacjach wg wzoru Sprawozdania (Ministerstwo Środowiska, 2009).

2.1.7. Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami

2.1.7.1. Wykaz i koszt realizacji zadań

Stan realizacji zaplanowanych w „PGO-Łódź” działań z zakresu gospodarki odpadami zamieszczono w tabelach 2.1.-15. i 2.1.-16.

Analiza zamieszczonych informacji pozwala na wysunięcie następujących wniosków:

1. Zrealizowano istotne dla gospodarowania odpadami inwestycje, w tym m.in.:
 - Sortownię stację przeładunkową odpadów komunalnych Łódź Lublinek
 - Punkt Dobrowolnego Dostarczania Odpadów – w budowie.
2. Kontynuowane są prace zmierzające do budowy w mieście instalacji termicznego przekształcania odpadów.
3. Przeprowadzone jest odgazowanie oraz rekultywacja kwatery składowiska stacji przeładunkowej „Lublinek”.
4. Nie wykonano części zaplanowanych inwestycji, w tym:
 - Instalacji przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych na parafiny z uwagi na brak ekonomicznego uzasadnienia dla budowy tej instalacji,
 - Stanowiska do magazynowania i waloryzacji odpadów niebezpiecznych,
 - Mobilnego Punktu Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych,
 - Instalacji do fermentacji metanowej odpadów ulegających biodegradacji (inwestycja rozważana)
 - Zakładu Gospodarki Odpadami Organicznymi na terenie ŁCH „ZJAZDOWA” S.A.
 - Składowiska odpadów (Nowosolna II lub Pałczew)
 - Instalacji przerobu odpadów budowlanych
 - Instalacji przerobu odpadów wielkogabarytowych
5. Głównym powodem nie zrealizowania zadań inwestycyjnych był brak zainteresowania inwestorów zewnętrznych w finansowaniu tych zadań, jak planowano w Planie gospodarki odpadami.
6. Realizowane są również zgodnie z planami zadania nieinwestycyjne. Spośród nich zrezygnowano jedynie z przeprowadzenia referendum, co wynikało z toczących się w latach 2007 – 2008 prac legislacyjnych, zmierzających do zwiększenia wpływu gmin na gospodarkę odpadami komunalnymi, bez konieczności przeprowadzania referendum. Konsekwencją tych prac była również rezygnacja z podziału miasta na obszary świadczenia usług w gospodarce odpadami.

Tab. 2.1.-14. Charakterystyka instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów zlokalizowanych na terenie Miasta Łodzi (wg WSO)

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
1	ABB Sp. z o. o.	ul. Aleksandrowska 67/93, 91-205 Łódź	51°48N, 19°22E	R14	030399	250,0	49,900	47,8000
2	"AMECOPLAST", ZBIGNIEW MAURER, ul. Zakładowa 145/147, 92-402 Łódź	ul. Zakładowa 145/147, 92-402 Łódź	51°44N, 19°35E	R14	070213 150102			49,770
3	ART MARKETING SYNDICATE S.A., ul. Bobrowiecka 1, 00-728 Warszawa	ul. Sienkiewicza 72, 90-318 Łódź	51°45N, 19°27E	R15	160213,* 170180		4,515	
4	AUTO SZROT SKŁADNICA ZŁOMOWANIA SAMOCHODÓW	ul. Św. Teresy od Dzieciątka Jezus 111, 91-222 Łódź	51°48N, 19°22E	R14	160104*, 160106		255,160	218,145
5	Bio-Elektra Sp.z o.o.	ul. Zamiejska 1, 93-468 Łódź	51°43N, 19°22E	R3	191212	240 000,0		75,500
6	CARGO SYSTEM Bogdan Bromberkowski, Marek Pakulski, Eligiusz Stasiak S.j. Zakład Pracy Chronionej	ul. Wydawnicza 1/3, 92-333 Łódź	51°45N, 19°29E	R5	150102	1 000,0	624,900	662,389

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
7	CEMEX Polska Sp.z o.o.	ul. Demokratyczna 89/93, 93-430 Łódź	51°42N, 19°27E	R14	100102	5 440,0		8 534,90
8	CEMEX POLSKA SP.Z O.O., ul. Al. Jerozolimskie 212, 02-486 Warszawa	Wytwórnia Betonu Towarowego w Łodzi, Łódź, ul. Dostawcza 10, 93-231 Łódź	51°44N, 19°31E	R14	100102		9 316,900	8 534,870
9	CHŁODNIA ŁÓDŹ S.A., ul. Traktorowa 170, 91-203 Łódź	ul. Traktorowa 170, 91-203 Łódź	51°48N, 19°23E	R9	130208*	10,0	0,720	0,900
10	ECO SERWIS Sp. z o.o.	ul. Matki Teresy od Dzieciątka Jezus 106A, 91-341 Łódź	51°48N, 19°25E	R15	150104	600,0	683,400	2 680,237
11	FAGUM-STOMIL S.A., ul. Wersalska 47/75, 91-212 Łódź	ul. Wersalska 47/75, 91-212 Łódź	51°48N, 19°22E	R9	130208*	10,0	0,250	0,175
12	FERRIS SP.Z O.O., ul. Ludowa 22, 91-203 Łódź	ul. Pabianicka 119/131, 93-490 Łódź	51°43N, 19°26E	R15, R14	160211*, 160213*, 160214, 160216, 160304, 170411, 200123*, 200135*, 200136, 200139, 200140	2 000,0	313,004	169,129

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
13	GENERAL BETON ŁÓDŹ SP.Z O.O., Wola Zaradzyńska, ul. Południowa 11/15, 95-054 Ksawerów	General Beton Łódź Sp.z o.o. - Łódź, ul. Nowy Józefów 43/47, 94-406 Łódź	51°44N, 19°21E	R14	100102		256,600	771,160
14	GO -TRAKT Bogusław Turczak	ul. Wedmanowej 8, 93-228 Łódź	51°44N, 19°30E	R14	100101, 100102			14 044, 640
15	GÓRAŹDŹE BETON SP. Z O. O., ul. Cementowa 1, 45-076 Opole	Góraźdze Beton Sp. z o. o. WBT Łódź, ul. Pojezierska 95, 91-342	51°48N, 19°25E	R14	100117		2 069,400	2 526,490
16				R15	200306	4 629,0		243,000
17	Grupowa Oczyszczania Ścieków w Łodzi	ul. Sanitariuszek 66, 93-469 Łódź	51°43N, 19°20E	D5	190801, 190802, 190805, 191209		77 843,700	86 347,800
18				R14 R15	191209, 200306			255,500

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
19	"JAWA" SP. Z O.O.	ul. Al. Jana Pawła II 21, 93-370 Łódź	51°45N, 19°26E	R14	170405	300 000,0	16 424,100	19 200,93
20	KOPALNIE SUROWCÓW MINERALNYCH "KOSMIN", ul. Powstańców Śląskich 5, 93-332 Wrocław	Kopalnia "STOKI", ul. Pomorska 338, 92-010 Łódź	51°46N, 19°33E	R14	170107, 170504		21 698,600	
21	LIBET S.A., ul. Powstańców Śl. 5, 53-332 Wrocław	ul. Jadzi Andrzejewskiej 7, 92-550 Łódź	51°44N, 19°31E	R14	100102	4 000,0	2 305,100	2 108,460
22	LOZAMET SP. Z O.O., ul. Warecka 5, 91-202 Łódź	ul. Warecka 5, 91-202 Łódź	51°47N, 19°24E	D9	110111*		2 200,000	2 200,000
23	Łódzki Zakład Usług Komunalnych	ul. Sanitariuszek 70/72, Łódź	51°43N, 19°20E	R3	020304, 020382, 020601, 160380, 191212, 200201, 200302	19 000,0		15 075,47000
24				R14	200303	50 000,0		189,470
				R14	200307	1 000,0		2 049,4100
25	ŁÓDZKI ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH, ul. Nowe Sady 19, 94-102 Łódź	Kompostownia odpadów ul. Sanitariuszek	51°43N, 19°20E	R3,R14	020304, 020382, 020601,		15 605,120	16 489,540

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
		70/72,			160380, 191212, 200201, 200302, 200303, 200307, 200138			
26	Łódzkie Zakłady Metalowe Lozamet Sp. z o. o.	ul. Warecka 5, 91-202 Łódź	51°47N, 19°24E	D9	110111	15 062,0		2200,000
27	M.A.T. SP. Z O.O., ul. Stokowska 22, 92-104 Łódź	ul. Stokowska 22, 92-104 Łódź	51°47N, 19°30E	R14	120199, 150101, 150101, 150110*, 170604,		55,312	
28	MERLONI INDESIT POLSKA SP.Z O.O., ul. Dąbrowskiego 216, 93-231 Łódź	ul. Dąbrowskiego 216, 93-231 Łódź	51°44N, 19°31E	R14	120199		2 936,000	2 925,000
29	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA - ŁÓDŹ Sp z o.o. ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź	o., ul. Zamiejska 1, 93-468 Łódź	51°43N, 19°22E	D5	191212, 200301		17 431,700	73 995,050

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
30	MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO OCZYSZCZANIA - ŁÓDŹ Sp. z o.o., ul. Tokarzewskiego 2, 91-842 Łódź Sortownia odpadów zmieszanych i selektywnie zebranych	93-468, ul. Zamiejska 1 91-842 Łódź	51°43N, 19°22E	R15, R14	010408, 170101, 170102, 170106*, 170107, 170504, 191209, 200199, 200201, 200202, 200301, 200303,	83 000,0	79 838,600	
					170101, 170102, 170107, 170504, 191209, 200101, 200102, 200139, 200199, 200202, 200203, 200301, 200303, 200307,			108 601,350

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
31	ODLEWNIA ŻELIWA FAKORA MOC SP. Z O.O., ul. Warneńczyka 18, 93-308 Łódź	ul. Warneńczyka 18, 93-308 Łódź	51°43N, 19°29E	R4	100980, 170405	2 500,0	1 859,000	632,500
32	ODZYSK I OBRÓT SREBRA, WIESŁAW WALCZAK, ul. Karowa 4, 93-426 Łódź	ul. Romana 44,	51°43N, 19°27E	R4	090104*, 120103, 180106*	35,0	10,059	10,067
33	"POLONIT" SP. Z O. O., Sosnowiec 21B, 95-010 Stryków	ul. Dabrowskiego 207/225, 93-231 Łódź	51°44N, 19°31E	R3, R14	070299, 070213		3,600	336,136
34	POZ-BRUK SOBOTA Sp.z o.o.	Teolin 16A, 92-703 Łódź	51°46N, 19°27E	R14	100102			4 877,067
35	PPHU "EXMET" Tomasz Kubiak	ul. Szpinakowa 5A, 91-341 Łódź	51°48N, 19°24E	R15	160104, 160106	2 500,0	1 217,974	1 060,815
36	Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe Wifama-Prexer Spółka z o.o.	ul. Niciarniana 45, 92-320 Łódź	51°45N, 19°30E	R14	120109*	14 ,0		3,800
37	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Wdrożeniowe GEBAKO s.c., Adam Gebauer & Ewa Gebauer	ul. Lodowa 105, 93-232 Łódź	51°43N, 19°31E	R14	070213	200,0	56,900	65,700
38	PRZEDSIĘBIORSTWO TRANSPORTU I SPRZĘTU BUDOWLANEGO S.A., ul. Traktorowa 109, 91-203 Łódź	ul. Traktorowa 109, Listopadowa 50, 91-203 Łódź	51°48N, 19°23E	R14	170101, 170102, 170504		199 985,000	

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
39	PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG KOMUNALNYCH SPÓŁKA Z O.O., ul. Targowa 2a, 99-200 Poddębice	ul. Targowa 2a, 99-200 Poddębice	51°46N, 19°28E	R14	150101 150102 150107			20,500
40	PRZEDSIĘBIORSTWO WIELOBRANŻOWE POP-FOL JÓZEF POPIOŁEK, ul. kpt. S. Pogonowskiego 53 90-619 Łódź	ul. kpt. S. Pogonowskiego 53, 90-619 Łódź	51°46N, 19°26E	R5	150102		396,000	
41	"PRZETWÓRSTWO Z TWORZYW SZTUCZNYCH" MACIEJ ARCISZEWSKI ul. Teofilowska 62/64, 91203 Łódź	ul. Teofilowska 62/64, 91-203	51°48N, 19°23E	R14	040299, 150102, 160119		40,700	
42	"REMONDIS" Elektrorecycling Sp. z o.o.	ul. Pryncypalna 132/134, 93-373 Łódź	51°43N, 19°27E	R5, R15	160215, 160211, 160213, 160214, 160216, 200123, 200135,	18 000,0		

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
					200136			
43				R15 R1, R5	160211*, 160213*, 160214, 160215*, 160216, 200123*, 200135*, 200136 191207, 200123*, 200136	500,0	3 231,681	7 952,508
44	S.J. "TARPEX"	ul. Ratajska 31, Łódź	51°48N, 19°22E	R14	070213			336,436
45	SKANSKA S.A., ul. Gen. Zajączka 9, 01-518 Warszawa	Budowa "Budynek produkcyjno- magazynowy z zapleczem socjalno- biurowym", ul. Dąbrowskiego 180/194 , Łódź	51°44N, 19°30E	R14	170101		1 225,000	

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
46	SPÓŁDZIELNIA INWALIDÓW APARATURY ELEKTROTECHNICZNEJ POKÓJ ul. Warecka 1, 91-202 Łódź	ul. Warecka 1, 91-202 Łódź	51°47N, 19°23E	R14	070213, 130205		9,166	16,667
47	SPÓŁDZIELNIA PRACY "ARMATURA", ul. Duńska 23, 91-210 Łódź	Spółdzielnia Pracy "Armatura", ul. Duńska 23, 91-210 Łódź	51°48N, 19°23E	R4	170402, 170405		19,000	
48	TECOMAT SP. Z O.O., ul. Brukowa 23, 91-341 Łódź	TECOMAT Sp. z o.o., ul. Brukowa 23, 91-341 Łódź	51°48N, 19°24E	R14	040222		14,800	10,050
49	"TURPLAST PRIMO STANISŁAW I ROBERT TURAJ" SP. J., ul. Piłsudskiego 143, 92-236 Łódź	ul. Piłsudskiego 143, 92-236 Łódź	51°45N, 19°30E	R14	070213, 150101, 150102	170,0	31,544	30 619,912
50	WOJSKOWE ZAKŁADY LOTNICZE NR 1, ul. Dubois 119, 93-465 Łódź	Wojskowe Zakłady Lotnicze Nr 1, S.A., ul. Dubois 119, 93-465 Łódź	51°43N, 19°24E	D9	110111*		126,000	

L.p.	Nazwa i adres podmiotu zarządzającego	Adres instalacji	Współrzędne geograficzne położenia instalacji	Symbol R lub D wg decyzji	Rodzaj odpadu /kod	Zdolności przerobowe roczne [Mg/rok]	Ilość odpadów przetworzonych w 2007 roku [Mg]	Ilość odpadów przetworzonych w 2008 roku [Mg]
51	Zakład Robót Komunalnych Sp. z o.o. Łódź; Sortownia odpadów zmieszanych i z selektywnie zebranych	ul. Swojska 4 91-342 Łódź	51°47N, 19°25E	R14	150101, 150102, 150106, 200139, 200199, 200301	50 000,0	23 104,720	36 976,190
52	ZAKŁADY TEKSTYLNO-KONFEKCYJNE TEOFILÓW S.A., ul. Szparagowa 6/8, 91-211 Łódź	Zakłady Tekstylno- Konfekcyjne TEOFILÓW S.A., ul. Szparagowa 6/8, 91-211 Łódź	51°48N, 19°22E	R14 R1	040222 150101 150103		34,000	

Tab. 2.1.15. Przebieg realizacji zadań inwestycyjnych zapisanych w „PGO-Łódź” w 2007 – 2008

Zadania planowane
Przebieg realizacji

Lp.	Opis zadań	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Nakłady w tys. PLN		Źródła finansowania
				2007	2008 - 2014	
1.	Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi 2000/PL/16/P/PE/006-ISPA Kontrakt 01 Inżynier Kontraktu Kontrakt 02 Budowa sortowni i stacji przeładunkowej na Lublinku Kontrakt 03 Rozbudowa Kompostowni Kontrakt 04 Budowa składowiska balastu Kontrakt 05 Selektywna zbiórka odpadów*	Miasto	2003 2007	4 756,0		- Środki UE - Budżet miasta - Fundusze ochrony środowiska
1.	2007 Dot. Kontraktu 02 i 03 - uzyskano potwierdzenie osiągnięcia efektu ekologicznego w sortowni i kompostowni. Dot. Kontraktu 04 - w lipcu 2007 roku przekazano składowisko balastu MPO - Łódź do eksploatacji * Dot. Kontraktu 05 –w 2007 r. przeprowadzona została kampania informacyjno- edukacyjna nt. selektywnej zbiórki odpadów oraz kupiono worki na odpady mające wartość materiałową i pojemniki na odpady bio 2008 Nadzór Inżyniera kontraktu nad usuwaniem wad przez wykonawców oraz zgłaszanie usterek . Wystawione zostały Świadectwa Wykonania dla sortowni i składowiska balastu	Miasto		9 620,350	277,810	2007 5 442,069 - Budżet miasta 4 178,281- Fundusz Spójności 2008 118,500 - Budżet miasta 159,310 – Fundusz Spójności

Lp.	Opis zadań	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Nakłady w tys. PLN		Źródła finansowania
				2007	2008 - 2014	
2.	Rekultywacja składowisk odpadów komunalnych: a/ Wysypisko Nowosolna I – odgazowanie i rekultywacja b/ Rekultywacja kwatery składowiska stacji przeładunkowej „Lublinek”	Miasto	1993 2014	4 000,0	4 060,0	- Budżet miasta - Fundusze ochrony środowiska
2	a) a/ <u>Wysypisko Nowosolna I – odgazowanie i rekultywacja</u> W związku z zainteresowaniem zewnętrznego inwestora pozyskaniem biogazu nie kontynuowano zadania w roku 2007 i 2008 b/ <u>Rekultywacja kwatery składowiska stacji przeładunkowej „Lublinek”</u>	Miasto		2 419,047	1 337,380	2007 - Budżet miasta - 69,047 - GFOŚiGW- 2 350,000 2008 - Budżet miasta - 373,525 - GFOŚiGW - 963,855
3.	Budowa instalacji przetwarzania odpadów tworzyw sztucznych na parafiny	Miasto	2004 2005	Brak danych	Brak danych	- Budżet miasta - Fundusze ochrony środowiska
3	Zrezygnowano z realizacji inwestycji ze względów ekonomicznych (wzrost kosztów instalacji i surowca).					
II. INWESTYCJE WŁASNE PRZEWIDZIANE DO REALIZACJI						
4.	Stanowisko do magazynowania i waloryzacji odpadów niebezpiecznych	Miasto	2007	200,0		- Budżet miasta - Fundusze ochrony środowiska, - Środki UE - Inne
4	Zrezygnowano z realizacji inwestycji przez Miasto. Aktualnie brak inwestora zewnętrznego					

Lp.	Opis zadań	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Nakłady w tys. PLN		Źródła finansowania
				2007	2008 - 2014	
5.	Punkt Dobrowolnego Dostarczania Odpadów	Miasto	2006 2014		1 800,0	- Budżet miasta - Fundusze ochrony środowiska, - Środki UE - Inne
5	W 2007 r. zakupiono wyposażenie do PDDO budowanego przy ul. Zamiejskiej, w pobliżu sortowni i stacji przeładunkowej na Lublinku. W 2008 r. wybudowano ogrodzenie z przesuwaną bramą, zamontowano roгатki, zakupiono wyposażenie technologiczne tj wagę elektroniczną, pawilon KAMIS i kontenery na odpady.	Miasto		118,323	216,861	Budżet miasta
6	Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych	Miasto Inwestor Zewnętrzny	2006		450,0	- Budżet miasta - Fundusze ochrony środowiska, - Środki UE - Inne
6	Zadanie wytypowane do realizacji przez inwestora zewnętrznego. Aktualnie brak inwestora zewnętrznego.					
7	Instalacja do fermentacji metanowej odpadów ulegających biodegradacji (inwestycja rozważana)	Miasto	2006 2007	5 600,0		- Budżet miasta - Fundusze ochrony środowiska, - Środki UE - Inne
7	Instalacji nie realizowano					
III. INWESTYCJE WŁASNE LUB ZEWNĘTRZNE PRZEWIDZIANE DO REALIZACJI						
8.	Budowa Zakładu Gospodarki Odpadami Organicznymi na terenie ŁCH „ZJAZDOWA” S.A.	ŁCH „Zjazdowa” S.A.	2004 2005			- Środki własne Spółki - Fundusze ochrony środowiska - Inne
8	Realizacja inwestycji odroczone bezterminowo.					

Lp.	Opis zadań	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Nakłady w tys. PLN		Źródła finansowania
				2007	2008 - 2014	
9.	Składowisko odpadów (Nowosolna II lub Pałczew)	Miasto Inwestor Zewnętrzny	2004 2014		5 000,0	
9	Zadanie nie było realizowane. Zaktualizowany Plan Gospodarki Odpadami Województwa Łódzkiego 2011 przewiduje inną koncepcję systemu gospodarki odpadami, polegającą na budowie instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych.					
10.	Instalacja przerobu odpadów budowlanych	Miasto Inwestor Zewnętrzny	2006 2007		6 100,0	-Budżet miasta Środki własne inwestora zewnętrznego - Fundusze ochrony środowiska, - Środki UE - Inne
10	Zadanie przewidziane do realizacji przez inwestora zewnętrznego. Aktualnie brak inwestora zewnętrznego					
11	Instalacja przerobu odpadów wielkogabarytowych	Miasto Inwestor Zewnętrzny	2007 2008		10 000,0	- Budżet miasta -Środki własne inwestora zewnętrznego - Fundusze ochrony środowiska, - Środki UE - Inne
11	Zadanie przewidziane do realizacji przez inwestora zewnętrznego. Aktualnie brak inwestora zewnętrznego					
12.	Instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych (spalarnia)	Miasto Inwestor Zewnętrzny	2007 2010	200,0	189 800,0	- Budżet miasta -Środki własne inwestora zewnętrznego - Fundusze ochrony środowiska, - Środki UE - Inne

Lp.	Opis zadań	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Nakłady w tys. PLN		Źródła finansowania
				2007	2008 - 2014	
12	2007- wykonano prace dokumentacyjne, w tym Wstępne Studium Wykonalności dla przedsięwzięcia System gospodarki odpadami komunalnymi w Łodzi – faza II 2008 - Opracowano między innymi Strategię komunikacji społecznej dla inwestycji instalacja termicznego przekształcania odpadów komunalnych, koncepcję podziału działki dla potrzeb budowy ww. instalacji			48,120	61,157	Budżet miasta
IV. POJEMNIKI*						
13.	Pojemniki do zbiórki przeterminowanych lekarstw	Miasto	2005- 2014		10,0	- Budżet miasta - Fundusze ochrony środowiska, - Środki UE - Inne
13	W 2007 r. zakupiono 70 szt. pojemników i ustawiono w aptekach	Miasto		18,500		PFOŚiGW
14.	Pojemniki do zbiórki baterii	Miasto	2005 2014		30,0	- Budżet miasta - Fundusze ochrony środowiska, - Środki UE - Inne
14	Kontynuacja umowy z Organizacją Odzysku REBA S.A. z Warszawy dot. zbiórki baterii (głównie placówki oświatowe, urzędy, niektóre sklepy) Gmina nie ponosi kosztów zbiórki					
15.	Pojemniki do zbiórki odzieży	Miasto	2005 2014		30,0	- Budżet miasta - Fundusze ochrony środowiska, - Środki UE - Inne
15	Zbiórka odzieży nadającej się do wykorzystania przekazywanej następnie do PCK, odbywa się do pojemników ustawionych na terenie miasta. Gmina nie ponosi kosztów zbiórki					

Lp.	Opis zadań	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Nakłady w tys. PLN		Źródła finansowania
				2007	2008 - 2014	
16.	Pojemniki do zbiórki selektywnej odpadów „Mokrych”	Inwestor Zewnętrzny	2006 2007	800,0		- Środki własne inwestora zewnętrznego - Fundusze ochrony środowiska, - Inne
16	* W ramach zadania Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi 2000/PL/16/P/PE/006-ISPA - Kontrakt 05 - zakupiono 846 szt. pojemników na odpady mokre – bio 120 l oraz 4 154 szt. 240 l za kwotę 129,964 tys. PLN					
17.	Pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów w punktach selektywnego gromadzenia odpadów	Inwestor Zewnętrzny	2006 2014	150,0	650,0	- Środki własne inwestora zewnętrznego - Fundusze ochrony środowiska, - Inne
17	Nie kupowano nowych pojemników, gdyż od 2007 r. wszedł obowiązek realizacji selektywnej zbiórki odpadów u źródła przez właścicieli nieruchomości zgodnie z przyjętym „Regulaminem utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi”. Wyposażenie nieruchomości w urządzenie do gromadzenia odpadów jest obowiązkiem właściciela nieruchomości. Pojemniki na papier, szkło, tworzywa sztuczne, ustawione dotychczas w punktach selektywnego zbierania stopniowo przenoszono do placówek oświatowych					
Razem koszt realizacji zadań w latach 2007 - 2008				12 224,34	1 893,208	
				14 117,548		

*- alternatywnie zadanie inwestycyjne lub nieinwestycyjne

Tab. 2.1.-16. Przebieg realizacji zadań nieinwestycyjnych zapisanych w „PGO-Łódź” w 2007 - 2008

L.p.	Opis działań	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Nakłady w tys. PLN		Źródła finansowania
				2007	2008-2014	
1	Działania informacyjno – edukacyjne w tym: selektywna zbiórka odpadów monitoring strumieni odpadów	Miasto	Zadanie ciągłe	250,0	1 600,0	- Środki UE, - Budżet miasta - Fundusze ochrony środowiska,
1	Działania informacyjno – edukacyjne			* realizowane z zadania Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi 2000/PL/16/P/PE/006-ISPА – Kontrakt 05	537,300	Budżet miasta
2	Aktualizacja PGO-Łódź	Miasto	Zadanie ciągłe	15	30	Fundusze ochrony środowiska, Budżet miasta
2	Prace związane z aktualizacją PGO-Łódź				25,000	Budżet miasta
3	Monitoring składowisk odpadów komunalnych	Miasto	Zadanie ciągłe	75	525	Fundusze ochrony środowiska, Budżet miasta
3	Monitoring składowisk zgodnie z decyzją Wojewody Łódzkiego o ograniczeniu zakresu monitoringu (szerszy zakres monitoringu co 2 lata, od 2008 roku nie monitorowane jest składowisko „Olkuska”, z uwagi na to, że upłynęło 30 lat od zamknięcia składowiska)			6,523	21,732	
4	Przeprowadzenie referendum	Miasto	2005	0,0	0,0	Fundusze ochrony środowiska, Budżet miasta
4	Decyzja o przeprowadzeniu referendum nie podjęta z uwagi na toczące się parlamentarne prace legislacyjne zmierzające do zwiększenia wpływu gmin na gospodarkę odpadami komunalnymi, bez konieczności przeprowadzania referendum					
5	Badanie odpadów	Miasto	2005 - 2014		50,0	Fundusze ochrony środowiska, Budżet miasta

L.p.	Opis działań	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Nakłady w tys. PLN		Źródła finansowania
				2007	2008-2014	
5	W 2007 r. przeprowadzono badania energetycznych właściwości odpadów oraz morfologii odpadów z pojemników do selektywnej zbiórki W 2008 r. rozpoczęto w kwietniu badania składu i właściwości odpadów w cyklu rocznym			9,308	70,711	
6	Podział miasta na obszary świadczenia usług w zakresie gospodarki odpadami	Miasto	2008		25,0	Fundusze ochrony środowiska, Budżet miasta
6	Nie wprowadzono podziału miasta na obszary świadczenia usług w gospodarce odpadami z uwagi na fakt, że Miasto nie jest właścicielem strumienia odpadów komunalnych					
Razem koszt realizacji zadań w latach 2007 - 2008				15,831	654,743	
				670,574		

2.1.7.2. Działania zmierzające do zapobiegania powstawaniu odpadów oraz ograniczenia ilości odpadów i ich negatywnego oddziaływania na środowisko oraz działania wspomagające

W latach 2007 – 2008 prowadzono następujące działania edukacyjno – informacyjne i wspomagające gospodarowania odpadami:

1. Program „Selektywna zbiórka odpadów komunalnych”

Od stycznia 2007 r. na terenie Łodzi obowiązuje selektywna zbiórka odpadów u źródła, czyli w gospodarstwach domowych. Każdy właściciel nieruchomości zobowiązany jest do zawarcia z firmą wywozową umowy na odbieranie, z odpowiednią częstotliwością, odpadów, które powinny być gromadzone selektywnie w specjalnych pojemnikach lub workach. W związku z powyższym zwiększyła się ilość podpisanych umów przez właścicieli nieruchomości z firmami wywozowymi na odbiór odpadów posegregowanych (zabudowa jednorodzinna - ok. 28%, zabudowa wielorodzinna - ok. 95%). Jednocześnie prowadzono kampanię edukacyjną, która ma na celu przybliżenie mieszkańcom sposobu prowadzenia selektywnej zbiórki oraz korzyści wynikających z wydzielenia z odpadów surowców wtórnych. Zapewniono strumień odpadów komunalnych do wybudowanych instalacji, między innymi poprzez zobowiązanie przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych do kierowania odpadów komunalnych do instalacji wskazanych w wydawanych zezwoleniach. Zarządzeniem Prezydenta Miasta Łodzi wprowadzono zróżnicowane opłaty za przyjęcie odpadów niesegregowanych i segregowanych do sortowni miejskiej (1 zł za 1 tonę odpadów segregowanych). Podjęto uchwałę w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługę pozbycia się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych. W konsekwencji tych działań do sortowni trafiało więcej wstępnie wysegregowanych surowców wtórnych, a do kompostowni więcej odpadów biodegradowalnych.

2. Program „Posprzątaj! to nie jest kupa roboty”

W celu uświadomienia mieszkańcom miasta zagrożeń wynikających z pozostawiania psich odchodów na placach zabaw, trawnikach prowadzony jest program edukacyjny polegający m.in. na:

- udostępnianiu mieszkańcom bezpłatnych zestawów higienicznych do usuwania odchodów (w okresie 1 roku udostępnianych jest ok. 300 tys. sztuk),
- prowadzeniu kampanii promocyjnej, mającej na celu uświadomienie korzyści tego rodzaju działań dla zdrowia ludzi oraz czystości środowiska i estetyki miasta (spoty telewizyjne, reklama na środkach komunikacji miejskiej),
- bezpłatnym „czipowaniu” psów (zaczipowano około 2000 psów).

W ramach programu zakupiono i rozstawiono 280 koszy na psie nieczystości w 2007 r. oraz 280 koszy w 2008 r. (ogółem na terenie miasta rozstawionych jest około 1780 szt. koszy) a także 35 „Psich Stacji” z woreczkami na psie odchody w 2007 r. oraz 30 stacji w 2008 r. (ogółem w mieście – 90 stacji).

3. Program „Zakręcone miesiące”

Celem programu jest promowanie idei selektywnej zbiórki odpadów. W szkołach i przedszkolach prowadzona jest zbiórka nakrętek od butelek z tworzyw sztucznych w formie konkursu. W roku szkolnym 2006/2007 zebrano ok. 21 Mg nakrętek, a w 2007/2008 ok. 27 Mg..

4. Program „Liść”

Celem programu jest ograniczenie składowania na składowiskach odpadów biodegradowalnych (liści), poprzez kierowanie ich do miejskiej kompostowni przy ul. Sanitariuszek, jako surowca do produkcji kompostu. Na terenie miasta wyznaczano punkty zbiórki liści, a worki udostępniane były mieszkańcom bezpłatnie. Zebrano: w 2007 r. – 360 Mg liści, a w 2008 – 975 Mg.

5. Program „Wiosenne porządki”

Celem programu jest umożliwienie mieszkańcom uporządkowania terenów wokół placówek oświatowych lub miejsc swojego zamieszkania z papierków, torebek foliowych, puszek oraz innych drobnych odpadów. Zebrano: w 2007 r. – 88 Mg odpadów, a w 2008 – 29,6 Mg.

6. Program „Zbieramy zużyte baterie”

W trosce o środowisko naturalne miasto we współpracy z „REBA” Organizacja Odzysku S.A. prowadzi zbiórkę zużytych baterii i akumulatorów małowabarytowych. Każdej placówce oświatowej, obiektowi handlowemu lub instytucji może być udostępniony pojemnik na zużyte baterie i akumulatory małowabarytowe. W sprawie ustawienia pojemnika placówki oświatowe mogą kontaktować się operatorem systemu zbiórki BOT Sp. z o.o. – nr telefonu: (042) 672 42 02, natomiast obiekty handlowe i inne instytucje mogą kontaktować się z REBA Organizacja Odzysku S.A. – nr (022) 550 61 08. Zebrano w 2007 r. – 8 Mg, w 2008 – 12,26 Mg.

7. Program „Przeterminowane leki”

Celem Programu jest wyeliminowanie odpadów niebezpiecznych jakimi są przeterminowane leki ze strumienia odpadów z gospodarstw domowych. Leki wymagają bowiem innych sposobów unieszkodliwieni niż odpady komunalne - głównie są spalane. Jest to bardzo istotne w sytuacji, gdy 96% odpadów kierowanych jest na składowiska odpadów. Mieszkańcy, którzy posiadają przeterminowane leki mogą nieodpłatnie dostarczać je do wytypowanych 101 aptek na terenie Łodzi, w których ustawiono specjalne pojemniki na przeterminowane leki (czerwone, metalowe z wkładem tekturowym i folią z tworzywa sztucznego). Zebrano w 2007 r. – 1,67 Mg, przeterminowanych leków, a w 2008 – 4,59 Mg.

8. Program „Czysta Łódź - sprzątanie starych tapczanów, lodówek, telewizorów i innych zużytych sprzętów domowych”. tzw. „Wystawka”

Celem programu jest zapobieganie powstawaniu tzw. „dzikich wysypisk”, które najczęściej pojawiają się na obrzeżach miasta w rejonach zabudowy jednorodzinnej, W okresie od 1 kwietnia do 31 października we wszystkie dni tygodnia (oprócz niedziel i świąt) mieszkańcy zabudowy jednorodzinnej miasta posiadający niepotrzebne odpady wielkogabarytowe mogli 1 raz w roku, zgodnie z ustalonym terminarzem "Wystawki", wystawić je przed bramy swoich posesji, których odbiór i utylizację zapewnia Miasto. Zebrano w 2007 r. – 660 Mg odpadów wielkogabarytowych, a w 2008 – 847,6 Mg.

9. Elektrośmieci? Przynieś z mieszkania do punktu zbierania

Program polega na zbiórce zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Od 21 października 2005 r. obowiązuje w Polsce ustawa o zużytych sprzęcie elektrycznym i elektronicznym, według której, wszystkie zużyte urządzenia działające na prąd lub na baterie, m.in.: pralki, lodówki, miksery, mikrofalówki, gólarzki elektryczne, telefony komórkowe, telewizory, wiertarki, komputery, a także świetlówki i żarówki energooszczędne to odpady, których nie można wyrzucać razem z innymi odpadami do śmietnika. Aby ułatwić mieszkańcom Łodzi pozbywanie się we właściwy sposób zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego, Miasto Łódź razem z Organizacją Odzysku ElektroEko uruchomiło (czynne od 5 lipca 2008 r.) czasowe punkty zbierania elektrośmieci, stanowiące uzupełnienie, uruchomionych w sierpniu 2007 r. dwóch punktów stałych.

10. Sprzątanie Świata

Od wielu lat Miasto Łódź aktywnie uczestniczy w międzynarodowej kampanii "Sprzątanie Świata". W kampanii bierze udział młodzież szkolna oraz dzieci, a także dorośli łodzianie. Uczestnicy kampanii mogą odbierać bezpłatnie worki i rękawice w Wydziale Zdrowia Publicznego UMŁ oraz w Wydziale Gospodarki Komunalnej UMŁ. Zebrane odpady w workach oraz kontenerach dostarczone były do Miejskiej Sortowni i Stacji Przeladunkowej Lublinek przy ul. Zamiejskiej 1. Koszt zagospodarowania odpadów pokryło Miasto. Zebrano w 2007 r. ok. 16 Mg odpadów, a w 2008 ok. 19 Mg.

2.1.7.3. Plan redukcji ilości odpadów komunalnych ulegających biodegradacji, kierowanych na składowiska odpadów

W związku z określonymi w planie gospodarki odpadami zadaniami dotyczącymi zmniejszania ilości odpadów ulegających biodegradacji, poniżej dokonano odpowiednich wyliczeń w celu określenia, czy zadania Miasta w tym zakresie są realizowane. W analizie wzięto pod uwagę następujące dane :

1. Ilość papieru i tektury poddanych odzyskowi/recyklingowi.
2. Ilość odpadów ulegających biodegradacji poddanych odzyskowi w kompostowni.
3. Szacunkową ilość odpadów ulegających biodegradacji zagospodarowanych przez mieszkańców we własnym zakresie. Wg informacji podanych w krajowym planie gospodarki odpadami (2006), w miastach ok. 15% wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji mieszkańcy wykorzystują do kompostowania, skarmiania zwierząt oraz spalania w paleniskach domowych.

Jako poziomy odniesienia przyjęto:

1. W roku 1995 wytworzono 117 500 Mg odpadów ulegających biodegradacji (wg badań OBREM, 1996).
2. W roku 2010 można składować najwyżej 75% masy wytworzonych odpadów w roku 1995 – czyli 88 125,0 Mg. Wg przeprowadzonych szacunków, w roku tym zostanie wytworzonych 179 848 Mg odpadów ulegających biodegradacji. Oznacza to, że zagospodarować metodami innymi niż składowanie będzie trzeba w 2010 roku 91 723,0 Mg odpadów ulegających biodegradacji.

Biorąc pod uwagę, że w analizowanych latach poddano odzyskowi odpowiednio 44,9 tys. Mg i 50,2 tys. odpadów ulegających biodegradacji, realizację celu dla roku 2010 uzyskano w latach 2007 i 2008 w następującym stopniu:

W roku 2007: 48,9%

W roku 2008: 54,7%

Tab. 2.1.-17. Masa odpadów ulegających biodegradacji poddanych odzyskowi w latach 2007 – 2008 (Mg)

L.p.	Wyszczególnienie	Rok	
		2007	2008
Masa odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w roku 1995 (Mg)		117 500,0	
Masa wytworzonych odpadów ulegających biodegradacji w latach 2007 i 2008		174 857,00	179 240,00
1.	Odpady ulegające biodegradacji zebrane selektywnie i wysortowane w sortowniach (papier, tektura, drewno, odzież i tekstylia (część ulegająca biodegradacji) – poddane odzyskowi/recyklingowi	3 361,93	7 827,50
2.	Odzysk odpadów ulegających biodegradacji w kompostowni (Mg)	15 605,12	16 489,54
3.	Odpady ulegające biodegradacji (20 02 01) przekazane innym posiadaczom (Mg)	0,00	575,38
<i>Razem odpady ulegające biodegradacji poddane odzyskowi/recyklingowi w instalacjach (Mg)</i>		<i>18 967,05</i>	<i>24 892,42</i>
4.	Szacunkowa masa odpadów ulegających biodegradacji zagospodarowanych przez mieszkańców we własnym zakresie (Mg)	25 902,00	25 321,10
<i>Razem odpady ulegające biodegradacji poddane odzyskowi/recyklingowi (Mg)</i>		<i>44 869,05</i>	<i>50 213,52</i>
Redukcja ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji (%)		25,7	28,0
Masa odpadów ulegających biodegradacji składowana		129 987,95	129 026,48
Masa odpadów ulegających biodegradacji możliwa do składowania w roku 2010		88 125,0	
Brakująca masa odpadów ulegających biodegradacji do zagospodarowania metodami innymi niż składowanie dla osiągnięcia celu w roku 2010		41 862,95	40 901,48

2.1.7.4. Plan 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

W latach 2007 – 2008 zaplanowano do zamknięcia składowisko odpadów przy ul. Łaskowice.

2.1.7.5. Realizacja postawionego celu długookresowego

Jako długookresowy cel ogólny gospodarki odpadami dla m. Łodzi do roku 2014 określono:

Minimalizowanie ilości wytwarzanych i składowanych odpadów oraz wdrożenie nowoczesnych systemów ich odzysku i unieszkodliwiania

Przeprowadzona analiza wykazała, że w latach 2007 – 2008 zebrano w Łodzi mniej odpadów niż prognozowano. Oznacza to, że wzrost ilości wytwarzanych przez mieszkańców odpadów był mniejszy niż zakładano.

Zmniejszała się systematycznie masa składowanych odpadów, dzięki oddaniu do użytku w latach 2005-2007 nowych instalacji do zagospodarowania odpadów.

2.1.7.6. Realizacja celów krótkoterminowych

W tabeli 2.1.18. przedstawiono wyniki oceny realizacji celów krótkoterminowych.

Tab. 2.1.-18. Stan realizacji celów krótkoterminowych w latach 2007 - 2008

L.p.	Cele krótkoterminowe zawarte w PGO dla Miasta Łodzi	Stan w roku	
		2007	2008
1.	Redukcja ilości składowanych odpadów ulegających biodegradacji o 27%	25,7	28,0
	Ocena:	Zrealizowano	
	Wnioski:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przyjęty sposób zagospodarowania odpadów komunalnych ulegających biodegradacji polegający na ich kompostowaniu, przy założeniu że część mieszkańców zagospodarowuje również odpady we własnym zakresie pozwolił na osiągnięcie zakładanego celu ilościowego. 2. Funkcjonowanie kompostowni jako jedynej instalacji do odzysku odpadów ulegających biodegradacji nie pozwoli na osiągnięcie zakładanych celów w przyszłości. Dla osiągnięcia zakładanego w roku 2010 celu, należałoby w analizowanych latach zagospodarować dodatkowo: w 2007 r. – 41,9 tys. Mg odpadów ulegających biodegradacji, a w 2008 r. – 40,9 tys. Mg. 3. Należy na większą skalę propagować kompostowanie odpadów ulegających biodegradacji przez mieszkańców na terenie posesji (akcje informacyjno-edukacyjne, konkursy, propagowanie kompostowania przy wykorzystaniu dżdżownic kalifornijskich itp.). 	
<i>Biorąc pod uwagę, że zgodnie KPGO¹ (2003 i 2006) w</i>			

L.p.	Cele krótkoterminowe zawarte w PGO dla Miasta Łodzi	Stan w roku	
		2007	2008
		<i>roku 2010 można będzie składować najwyżej 75% odpadów ulegających biodegradacji w stosunku do ilości wytworzonej w roku 1995, w Łodzi powinny być zintensyfikowane prace mające na celu budowę innych instalacji, gdzie odpady ulegające biodegradacji poddawane będą odzyskowi lub innemu niż składowanie unieszkodliwieniu (np. termicznemu przekształcaniu odpadów komunalnych).</i>	
2.	Skierowanie do unieszkodliwienia 29% masy odpadów niebezpiecznych typu komunalnego	1,6	4,3
	<i>Ocena:</i>	<i>W trakcie realizacji</i>	
	<i>Wnioski:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przy aktualizacji PGO dla Miasta Łodzi zmodyfikowano cel, gdyż w PGO-Łódź (2004) założono za KPGO (2003,) zbyt wysoki poziom unieszkodliwiania odpadów. 2. W celu zwiększenia ilości zbieranych odpadów niebezpiecznych typu komunalnego należy: <ul style="list-style-type: none"> - zintensyfikować zbiórkę selektywną odpadów oraz uruchomić inne jej formy, np. poprzez Punkty Dobrowolnego Dostarczania Odpadów oraz Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych - zbiórką należy również objąć inne rodzaje odpadów niebezpiecznych np. świetlówki, chemikalia używane w gospodarstwach, oleje silnikowe i smarowe itp. 	
3.1.	Odzysk 32% masy odpadów wielkogabarytowych (do roku 2007)	39,4	19,9
	<i>Ocena</i>	Zrealizowano	Nie zrealizowano
	<i>Wnioski:</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przy aktualizacji PGO dla Miasta Łodzi zmodyfikowano Cel 3.1., gdyż założono w nim za KPGO (2003) zbyt wysoki poziom odzysku odpadów. 2. W celu zwiększenia ilości poddanych odzyskowi/unieszkodliwieniu odpadów wielkogabarytowych należy zintensyfikować zbiórkę selektywną oraz uruchomić inne jej formy, np. poprzez Punkty Dobrowolnego Dostarczania Odpadów. 	
3.2.	Odzysk 25% masy odpadów budowlanych	Bilans odpadów budowlanych podano w części dotyczącej odpadów innych niż komunalne, gdyż klasyfikowane są one jako grupa 17 (Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)).	
	<i>Wnioski:</i>	1. Przy aktualizacji PGO dla Miasta Łodzi zmodyfikowano Cel 3.2.	
4.	Deponowanie na składowiskach nie więcej niż 70% wytworzonych odpadów komunalnych	70,0 % masy odpadów zebranych	62,9 % masy odpadów zebranych
	<i>Ocena:</i>	<i>Zrealizowano</i>	
	<i>Wnioski:</i>	1. Przedsiębiorstwa zbierające odpady z terenu Miasta Łodzi gospodarują odpadami w sposób umożliwiający minimalizację składowanych odpadów	

L.p.	Cele krótkoterminowe zawarte w PGO dla Miasta Łodzi	Stan w roku	
		2007	2008
		<i>przy wykorzystaniu istniejącej infrastruktury pozwalającej na odzysk odpadów.</i> 2. <i>Dla osiągnięcia dalszego zmniejszenia ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie należy:</i> - <i>zintensyfikować zbiórkę selektywną odpadów oraz uruchomić inne jej formy,</i> - <i>rozpocząć działania mające na celu budowę w Łodzi innych instalacji które pozwolą na zmniejszenie masy odpadów unieszkodliwianych przez składowanie</i>	

1 – krajowy plan gospodarki odpadami, 2003 i 2006

2.1.7.7. Realizacja kierunków działań

Stan realizacji kierunków działań w latach 2007 – 2008 zamieszczono w tabeli 2.1.19.

Tab. 2.1.-19. Stan realizacji kierunków działań w latach 2007 – 2008

L.p.	Kierunki działań zawarte w PGO dla Miasta Łodzi	Stan w roku	
		2007	2008
1.	Podnoszenie świadomości społecznej mieszkańców, w szczególności w zakresie minimalizacji wytwarzania odpadów	Prowadzono (patrz rozdz. 2.1.7.2.)	
	Ocena:	Zrealizowano	
	Wnioski:	1. Biorąc pod uwagę wzrastającą systematycznie ilość odpadów zbieranych selektywnie należy uznać, że wzrasta świadomość mieszkańców w zakresie dotyczącym gospodarowania odpadami. 2. Przy aktualizacji planu gospodarki odpadami należy położyć większy nacisk na zagadnienia związane ze zbiórką odpadów niebezpiecznych oraz wielkogabarytowych, gdyż w latach 2007 – 2008 nie osiągnięto zakładanych dla nich celów. 3. Dla zwiększenia ilości poddawanych odzyskowi odpadów ulegających biodegradacji należy zintensyfikować działania nakierowane na promocję kompostowania przydomowego odpadów oraz związane z budową instalacji termicznego przekształcania odpadów.	
2.	Wprowadzanie systemowej gospodarki odpadami komunalnymi w układzie ponadlokalnym, w tym budowa zakładu zagospodarowania odpadów i zakładu termicznego przekształcania odpadów	Na terenie Łodzi funkcjonowały następujące instalacje do zagospodarowania odpadów komunalnych: 1. Sortownia i Stacja Przeladunkowa Odpadów Komunalnych Łódź – Lublinek przy ul. Zamiejskiej 1 (Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania – Łódź Sp. z o.o.) – od 2005 r. 2. Sortowania i Stacja Przeladunkowa w Łodzi przy ul. Swojskiej 1 (Zakład Robót Komunalnych Sp. z o.o.). 3. Stacja Przeladunkowa w Łodzi przy Pryncypalnej 132/134 (REMONDIS Sp. z o.o.) 4. Kompostownia Odpadów Organicznych przy ul. Sanitariuszek	

L.p.	Kierunki działań zawarte w PGO dla Miasta Łodzi	Stan w roku	
		2007	2008
		70/72 (Łódzki Zakład Usług Komunalnych) – do 2005 r. wyłącznie przyzłomowa, od 2005 r. także biokontenerowa. 5. REMONDIS Electrorecycling Sp. z o.o. Zakład przetwarzania przy ul. Pryncypalnej 132/134 – od roku 2006.	
	Ocena:	W trakcie realizacji	
	Wnioski:	1. Dla realizacji postawionych w PGO-Łódź celów niezbędne jest zintensyfikowanie działań w celu budowy instalacji termicznego przekształcania odpadów komunalnych .	
3.	Wdrażanie nowoczesnych technologii odzysku i unieszkodliwiania odpadów	1. Kontynuowano prace nad budową instalacji – instalacja termicznego przekształcania odpadów (opracowano Wstępne Studium Wykonalności, projekt „Gospodarka odpadami komunalnymi w Łodzi w ramach, którego będzie budowana ww. instalacja wpisany został na listę dużych projektów indywidualnych, przewidzianych do dofinansowania w ramach POIiŚ). 2. Miasto zawarło umowę z NFOŚiGW w sprawie przygotowania ww. projektu do realizacji.	
	Ocena:	W trakcie realizacji	
	Wnioski:	1. Realizowane inwestycje są zgodne z przyjętym kierunkiem działań. 2. W celu zwiększenia ilości poddawanych odzyskowi i unieszkodliwieniu odpadów metodami innymi niż składowanie należy kontynuować działania w celu uruchomienia w Łodzi innych instalacji, takich jak np. termicznego przekształcania odpadów komunalnych itp.	
4.	Utrzymanie przez miasto kontroli nad zakładem zagospodarowania odpadów, co jest istotne z punktu widzenia rozwoju racjonalnej gospodarki odpadami	1. Zapewniono strumień odpadów komunalnych do wybudowanych instalacji, między innymi poprzez zobowiązanie przedsiębiorców prowadzących działalność w zakresie odbierania odpadów komunalnych od właścicieli nieruchomości do wystąpienia o zmianę posiadanego zezwolenia, dostosowania swojej działalności do nowych wymagań oraz kierowania odpadów komunalnych do wskazanych w wymaganiach i zezwoleniu instalacji na terenie miasta Łodzi. 2. Ustalenie Zarządzeniem Prezydenta Miasta Łodzi zróżnicowanych opłat za przyjęcie odpadów niesegregowanych i segregowanych do sortowni miejskiej. 3. Przyjęcie uchwały w sprawie określenia górnych stawek opłat za usługę pozbycia się zebranych na terenie nieruchomości odpadów komunalnych.	
	Ocena:	Zrealizowano	
	Wnioski:	1. Miasto rozbudowało kompostownię oraz uruchomiło sortownię, co znacznie zwiększyło ilość odpadów poddawanych odzyskowi, przy jednoczesnym zmniejszeniu ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie. 2. Ww. instalacje pozostają własnością Miasta. 3. Biorąc pod uwagę planowany drastyczny wzrost opłat środowiskowych za składowanie odpadów, realizowany kierunek należy uznać za korzystny dla mieszkańców.	
5.	Budowa składowiska odpadów komunalnych dla Łodzi (np.	Zrezygnowano z budowy.	

L.p.	Kierunki działań zawarte w PGO dla Miasta Łodzi	Stan w roku	
		2007	2008
	Nowosolna II lub Pałczew).		
	Ocena	Nastąpiła zmiana w „WPGO” w tym zakresie.	
	Wnioski	Kierunek zmian w „PGO-Łódź” uzależniony będzie od systemu gospodarowania odpadami komunalnymi Łodzi.	
6.	Objęcie selektywną zbiórką odpadów wszystkich mieszkańców miasta Łodzi	Uchwalony Regulamin utrzymania czystości i porządku na terenie Miasta Łodzi (Uchwała Nr LXII/1159/06 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 1 lutego 2006 r.), zobowiązał od dnia 1 stycznia 2007 r. wszystkich właścicieli nieruchomości do realizowania selektywnej zbiórki u źródła zgodnie z systemem określonym w Regulaminie.	
	Ocena:	Zrealizowano	
	Wnioski:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przy aktualizacji planu gospodarki odpadami należy położyć większy nacisk na zagadnienia związane ze zbiórką selektywną odpadów niebezpiecznych oraz wielkogabarytowych, gdyż w latach 2007 –2008 nie osiągnięto zakładanych dla nich celów. 2. Należy zintensyfikować działania kontrolne i egzekucyjne obowiązku selektywnej zbiórki odpadów. 	
7.	Podniesienie skuteczności selektywnej zbiórki odpadów ze szczególnym uwzględnieniem rozwoju selektywnej zbiórki odpadów komunalnych ulegających biodegradacji	Uzyskano	
	Ocena:	Zrealizowano	
	Wnioski:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dla uzyskania jeszcze wyższych wyników należy zintensyfikować działania edukacyjno – informacyjne oraz kontrolne i egzekucyjne obowiązku selektywnej zbiórki odpadów. 	
8.	Prowadzenie selektywnej zbiórki odpadów wielkogabarytowych, budowlanych i niebezpiecznych	Prowadzono zbiórkę selektywną odpadów wielkogabarytowych i niebezpiecznych	
	Ocena:	Zrealizowano	
	Wnioski:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Należy zintensyfikować działania edukacyjne w celu zwiększenia skuteczności zbiórki selektywnej odpadów niebezpiecznych i wielkogabarytowych (ulotki, informacje w internecie). 	
9.	Systematyczne badanie morfologii odpadów oraz wskaźników nagromadzenia odpadów komunalnych	<ol style="list-style-type: none"> 1. W 2007 r. przeprowadzono badania energetycznych właściwości odpadów oraz morfologii odpadów z pojemników do selektywnej zbiórki 2. W 2008 r. rozpoczęto w kwietniu badania składu i właściwości odpadów w cyklu rocznym 	
	Ocena:	Zrealizowano	
	Wnioski:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Badania należy nadal prowadzić w celu uzyskania informacji niezbędnych do budowy kolejnych instalacji. 	
10.	Podział miasta na	Nie wprowadzono podziału miasta na obszary świadczenia usług	

L.p.	Kierunki działań zawarte w PGO dla Miasta Łodzi	Stan w roku	
		2007	2008
	obszary świadczenia usług w gospodarce odpadami	w gospodarce odpadami z uwagi na fakt, że Miasto nie jest właścicielem strumienia odpadów komunalnych	
	Ocena:	Nie zrealizowano	
	Wnioski:	1. Realizacja zadania uzależniona będzie od prac nad nowelizacją ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.	

2.1.8. Podsumowanie

Wnioski

1. Przeprowadzona analiza wykazała, że rokrocznie zwiększa się ilość zbieranych na terenie Miasta Łodzi odpadów komunalnych, w tym zbieranych selektywnie.
2. Uzyskane informacje potwierdzają diagnozę uzyskaną po przeprowadzeniu Sprawozdania z realizacji Planu za lata 2004 - 2006, że prognozy przeprowadzone w ramach Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi – PGO-Łódź przyjętego w roku 2004 były zbyt wysokie. Bardziej trafione prognozy przeprowadzono w ramach aktualizacji „PGO-Łódź” przeprowadzonej w roku 2009. W związku z powyższym, w ramach niniejszego Sprawozdania przy interpretowaniu uzyskanych wyników dotyczących ilości zbieranych odpadów odnoszono się do prognozy opracowanej w ramach aktualizacji „PGO-Łódź” z roku 2009.
3. Zwiększa się corocznie masa odpadów poddawanych odzyskowi w instalacjach znajdujących się na terenie Łodzi. W roku 2007 procesom odzysku poddano 33,6% masy odpadów zebranych, a w roku 2008 – 41,5%.
4. Pomimo wzrostu ilości odpadów ulegających biodegradacji poddawanych odzyskowi, to realizacja strategicznego celu, jakim jest składowanie w roku 2010 najwyżej 75% masy odpadów ulegających biodegradacji wytworzonych w roku 1995 jest zagrożona. Należy zatem uznać, że realizowany sposób zagospodarowania tej frakcji odpadów poprzez kompostowanie nie pozwoli na uzyskanie w 2010 roku zakładanego celu i należy wprowadzić inne metody jej odzysku.
5. Zmniejsza się corocznie masa odpadów komunalnych unieszkodliwianych przez składowanie. W analizowanych latach, składowano, w stosunku do ilości wytwarzanych odpadów odpowiednio 63,2% i 64,0% masy odpadów.
6. Analizując stan realizacji przyjętych w „PGO-Łódź” celów należy uznać, że były one generalnie realizowane. Osiągnięto również zadawalający stopień redukcji ilości kierowanych do składowania odpadów ulegających biodegradacji. Jednak, jak wyżej wspomniano, zagrożony jest cel jaki określono dla roku 2010.
7. W zakresie zbierania odpadów niebezpiecznych i wielkogabarytowych zakładane bardzo wysokie poziomy odzysku przyjęto za krajowym planem gospodarki odpadami (2003), w którym nie rozróżniano pomiędzy obowiązkami w tym zakresie przedsiębiorców i samorządów. W uaktualnionym planie krajowym (2006) obowiązki te spoczywają na przedsiębiorcach wprowadzających te odpady na rynek.
8. Podsumowując gospodarowanie odpadami komunalnymi w latach 2007 – 2008 należy uznać, że Uchwała Nr XXXIV/565/04 Rady Miejskiej w Łodzi z dnia 14 lipca 2004 r. w sprawie przyjęcia „Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Łodzi – PGO-Łódź” była realizowana, zgodnie z przyjętym Wariantem A, dostosowanym do nowych możliwości prawnych.

Rekomendacje

1. Aby zwiększyć ilość poddawanych odzyskowi odpadów ulegających biodegradacji, należy na większą skalę propagować kompostowanie odpadów biodegradowalnych przez mieszkańców na terenie posesji oraz zintensyfikowane prace mające na celu budowę innych instalacji, gdzie odpady ulegające biodegradacji poddawane będą odzyskowi lub innemu niż składowanie unieszkodliwieniu (np. termicznemu przekształcaniu).
2. W celu zwiększenia ilości zbieranych odpadów niebezpiecznych typu komunalnego oraz wielkogabarytowych należy zintensyfikować zbieranie selektywne odpadów oraz uruchomić inne jej formy, np. poprzez Mobilny Punkt Zbiórki Odpadów Niebezpiecznych.
3. Dla osiągnięcia dalszego zmniejszenia ilości odpadów unieszkodliwianych przez składowanie należy zintensyfikować zbieranie selektywne odpadów oraz prowadzić działania mające na celu budowę w Łodzi innych instalacji (np. termicznego przekształcania odpadów komunalnych).

2.2. Komunalne osady ściekowe

2.2.1. Ilość i źródła powstawania odpadów

Ścieki komunalne z Miasta Łodzi kierowane są w celu ich oczyszczenia do Grupowej Oczyszczalni Ścieków przy ul. Sanitariuszek.

W latach 2007 – 2008, zgodnie z danymi zamieszczonymi w Wojewódzkim Systemie Odpadowym (WSO), w oczyszczalni wytworzono następującą masę osadów ściekowych (kod. 19 08 05)

Rok 2007 : 72 660,3 Mg (zaw. s.m. – 15 433,4 Mg)

Rok 2008: 81 855,2 Mg (zaw. s.m. – 16 764,7 Mg)

2.2.2. Sposoby gospodarowania odpadami

Powstające w Grupowej Oczyszczalni Ścieków osady ściekowe były przede wszystkim składowane na lagunie GOŚ (tab. 2.2.-1.).

Tab. 2.2.-1. Sposób postępowania z osadami ściekowymi (wg WSO)

Rok	Ilość osadów ściekowych		Sposób postępowania/proces
	Kod	Ilość (Mg)	
2007	19 08 05	72 660,3	Składowanie na lagunie GOŚ/D 5
2008	19 08 05	81 855,2	Składowanie na lagunie GOŚ/D 5

W ramach projektu Nr 2000/PL/16/P/PE/013 „Oczyszczanie ścieków w Łodzi – Faza I” kontrakt Nr 4 „Gospodarka Osadowa na GOŚ ŁAM” realizowana jest budowa Instalacji Termicznego Przekształcania Osadu i Skratek o wydajności przerobowej 82 tys. Mg osadów i skratek/rok. Przewidywany termin zakończenia realizacji przedsięwzięcia (2009 r.).

W ramach obiektu projektowana jest budowa składowiska odpadów z termicznego przekształcania osadu i skratek.

Wartość kwalifikowana kontraktu: 26.695.764 Euro.

Najważniejsze problemy

Prowadzone działania dotyczące gospodarowania osadami ściekowymi są zgodne z przyjętymi w „PGO-Łódź” zadaniami.

2.2.3. Stan realizacji zaplanowanych celów i działań zmierzających do poprawy sytuacji w zakresie gospodarki odpadami

W Planie gospodarki odpadami dla Miasta Łodzi, jako docelową metodę unieszkodliwiania osadów ściekowych przyjęto ich unieszkodliwianie w instalacji termicznego przekształcania osadów ściekowych na terenie Grupowej Oczyszczalni Ścieków. Planowana wydajność instalacji ma wynosić ok. 16 500 Mg s.m./rok.

Poza powyższą instalacją planowano wykorzystanie osadów do nawożenia plantacji wierzby energetycznej. Plantację założono w strefie ograniczonego użytkowania GOŚ na powierzchni 64 ha.

W tabeli 2.2.-2. podano informacje o stanie realizacji powyższych zadań zamieszczonych w PGO dla Miasta Łodzi.

2.2.4. Podsumowanie

Analiza przeprowadzonych działań w zakresie gospodarowania osadami ściekowymi pozwala na wysunięcie następujących wniosków

1. Prowadzone działania dotyczące gospodarowania osadami ściekowymi są zgodne z przyjętymi w „PGO –Łódź” zadaniami.
2. Biorąc pod uwagę opóźnienia związane z unieważnieniem przetargu na budowę instalacji termicznego przekształcania osadów ściekowych na terenie GOŚ, należy podjąć starania o terminową realizację zaplanowanych prac.

Tab. 2.2.-2. Przebieg realizacji zadań inwestycyjnych w gospodarce osadami ściekowymi w latach 2007-2008

Zadania planowane
Przebieg realizacji

L.p.	Opis zadania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Nakłady w tys. PLN		Źródła finansowania
				2007	2008	
1.	Zagospodarowanie obszaru ograniczonego użytkowania wierzwą energetyczną	Miasto	2004-2008	0,0	0,0	Budżet miasta, Fundusze ochrony środowiska, i inne
	2007- Prace agrotechniczne, pielęgnacyjne Uprawa wierzby prowadzona w ramach programu badawczego SWICH (Zintegrowane Zarządzanie Wodą to Zdrowie w Mieście Jutra), nad którym nadzór naukowo-techniczny prowadzi Międzynarodowe Centrum Ekologii PAN w Łodzi. 2008 – pielęgnacja istniejących nasadzeń, nadzór naukowo-techniczny prowadzony przez Międzynarodowe Centrum Ekologii PAN w Łodzi.	Miasto		249,392	62,522	
2.	Budowa instalacji do odbioru osadów z wpustów ulicznych na terenie GOŚ –ŁAM	Miasto	2005-2007		2 716,000 UWAGA zmiana kwoty szacunkowej 3 679, 050 jest to kwota nakładów poniesionych w latach realizacji inwestycji na podstawie dokumentów przekazania OT	Budżet miasta Fundusze ochrony środowiska i inne

L.p.	Opis zadania	Jednostki realizujące	Okres realizacji	Nakłady w tys. PLN		Źródła finansowania
				2007	2008	
2.	2007- Budowa instalacji 2008- kontynuacja budowy i przekazanie do eksploatacji do Grupowej Oczyszczalni Ścieków	Miasto		750,000	2 190,000	
3.	Gospodarka osadowa na GOŚ ŁAM - kontrakt 04 – Instalacja termicznego przekształcania osadów ściekowych na terenie GOŚ – ŁAM w Łodzi o wydajności □p. 16 500 Mg s.m./rok	Miasto	2005-2008	Na lata 2004 – 2014: 74 943,000		Budżet miasta, Środki UE- kontrakt w ramach projektu (oczyszczanie ścieków w Łodzi Projekt Nr 2000/PL/16/P/PE/013 finansowany z funduszu ISPA/, Fundusze ochrony środowiska, i inne
3.	2007 – przygotowano projekt budowlany 2008- budowa instalacji termicznego przekształcania osadów ściekowych i skratek oraz składowiska minerałów w toku * - wydatki	Miasto		14 240,897*	19 795,349*	
Nakłady zrealizowane w latach 2007 – 2008				15 240,289	22 047,871	
				37 288,16		

2.3. Odpady z sektora gospodarczego

W analizie realizacji „PGO-Łódź” w części dotyczącej odpadów z sektora gospodarczego wykorzystano dane znajdujące się w bazie danych „odpady” Urzędu Marszałkowskiego oraz dane GUS. Analizę gospodarowania odpadami z sektora gospodarczego przeprowadzono zgodnie z wytycznymi Ministerstwa Środowiska (2009).

2.3.1. Ilość i źródła powstawania odpadów

W tabeli 2.3.-1. zamieszczono syntetyczne informacje dotyczące ilości wytwarzanych odpadów w sektorze gospodarczym.

Tab. 2.3.-1. Ilość odpadów wytwarzanych w sektorze gospodarczym w Łodzi poszczególnych grupach w latach 2007 – 2008 (wg WSO)

Kod odpadu ¹	Nazwa odpadu	2007		2008	
		Mg	%	Mg	%
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	7 305,1	0,9	7 843,0	1,0
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	10 758,9	1,3	1 964,3	0,2
04	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego	2 692,3	0,3	1 880,4	0,2
05	Odpady z przeróbki ropy naftowej, oczyszczania gazu ziemnego oraz pólolitycznej przeróbki węgla	24,7	0,003	25,1	0,003
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania kwasów nieorganicznych	14,7	0,002	17,6	0,002
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	2 403,6	0,3	6 616,5	0,8
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	1 453,2	0,2	2 086,1	0,3
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	95,0	0,01	86,7	0,01
10	Odpady z procesów termicznych	292 861,5	36,7	278 314,3	33,9
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	896,4	0,1	389,1	0,05
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	12 722,6	1,6	17 535,9	2,1
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	1 461,7	0,2	776,4	0,1
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	13,0	0,0	10,1	0,001

Kod odpadu ¹	Nazwa odpadu	2007		2008	
		Mg	%	Mg	%
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	66 525,5	8,3	42 731,6	5,2
16	Odpady nieujęte w innych grupach	6 973,8	0,9	8 436,4	1,0
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	252 890,4	31,7	239 778,5	29,2
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	892,9	0,1	957,2	0,1
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	138 895,8	17,4	211 414,6	25,8
Razem		798 881,0	100,0	820 863,7	100,0

W stosunku do lat poprzednich (2004 – 2006), w roku 2007 i 2008 zanotowano utrzymywanie się tendencji wzrastającej ilości wytwarzanych odpadów w sektorze gospodarczym. Podobnie jak w latach poprzednich, najczęściej wytwarzano odpadów z procesów termicznych oraz odpadów z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

W masie wytworzonych odpadów, odpady niebezpieczne stanowiły w analizowanych latach odpowiednio: 0,85% i 0,80%.

Tab. 2.3.-2. . Ilość odpadów niebezpiecznych wytwarzanych w sektorze gospodarczym w latach 2007 i 2008 (wg WSO)

Kod odpadu ¹	Nazwa odpadu	2007		2008	
		Mg	%	Mg	%
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	0,9	0,01	3,3	0,1
06	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania kwasów nieorganicznych	13,3	0,2	17,6	0,3
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	34,3	0,5	119,5	1,8
08	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich	353,3	5,2	381,4	5,8
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	94,2	1,4	73,9	1,1
10	Odpady z procesów termicznych	0,0	0,0	2,0	0,03
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	887,0	13,1	389,1	5,9
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	258,6	3,8	465,0	7,1
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw	1 461,7	21,6	776,4	11,8

Kod odpadu ¹	Nazwa odpadu	2007		2008	
		Mg	%	Mg	%
	(z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)				
14	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08)	13,0	0,2	10,1	0,2
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	208,7	3,1	316,5	4,8
16	Odpady nieujęte w innych grupach	1 727,8	25,5	786,3	11,9
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	838,3	12,4	2 313,0	35,1
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	884,0	13,0	929,2	14,1
Razem		6 775,2	100,0	6 583,3	100,0

2.2.2. Istniejące systemy zbierania odpadów

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.

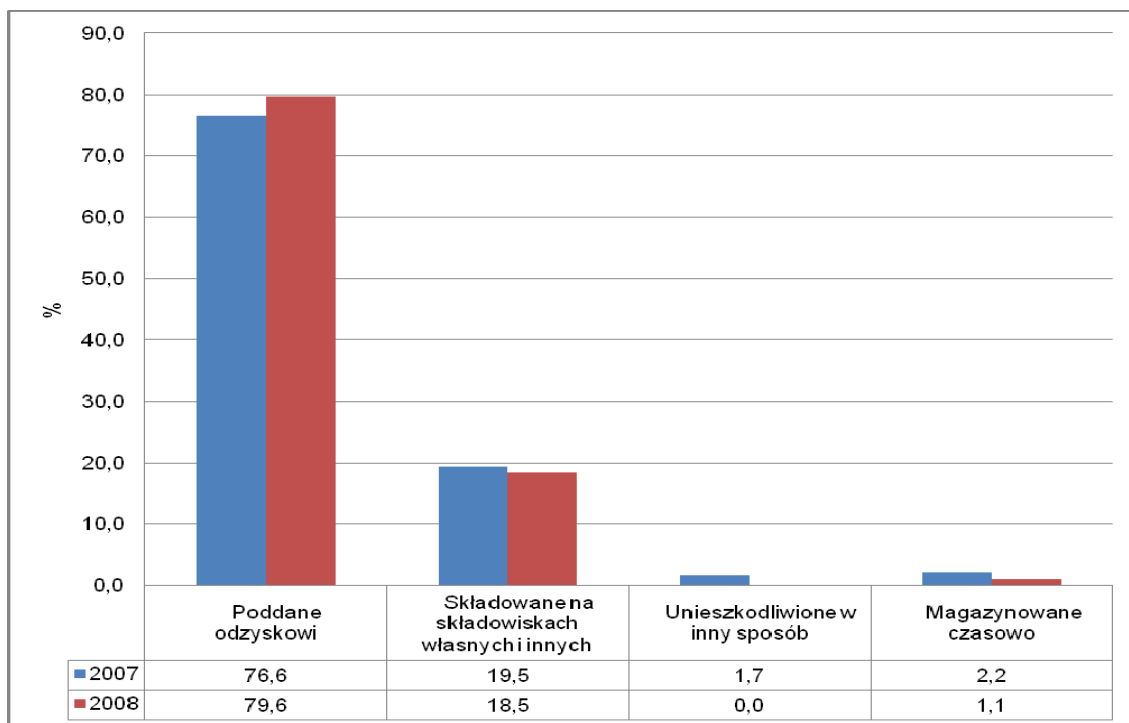
Transport odpadów powstających w zakładach przemysłowych z ich miejsc wytwarzania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwiania realizowany jest z wykorzystaniem środków transportu, będących w gestii:

- 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.).

2.2.3. Sposób postępowania z odpadami

Ocenę sposobu postępowania z wytworzonymi odpadami z grup 01 – 19 przeprowadzono na podstawie danych GUS:



Rys. 2.3.-1. Sposób gospodarowania odpadami z sektora gospodarczego w latach 2007 i 2008 (wg GUS)

W analizowanych latach wytworzone odpady poddawane były głównie procesom odzysku. Unieszkodliwieniu przez składowanie poddano mniej niż 20% wytworzonych odpadów.

Informacje szczegółowe dotyczące ilości poddawanych odzyskowi i unieszkodliwieniu odpadów z sektora gospodarczego, wraz z informacją o ilości wytworzonych odpadów podano w poniższych tabelach.

Tab. 2.3.-3. Masa odpadów z poszczególnych grup poddana odzyskowi w instalacjach znajdujących się na terenie Miasta Łodzi (wg WSO)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	2007		2008	
		Mg	%	Mg	%
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	176,4	0,1		
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	366,4	0,1	313,1	0,1
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	49,9	0,01	49,7	0,02
04	Odpady z przemysłu skórzanego,	48,5	0,01	18,9	0,01

Kod odpadu	Nazwa odpadu	2007		2008	
		Mg	%	Mg	%
	futrzarskiego i tekstylnego				
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	72,5	0,02	465,4	0,2
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	10,0	0,003	9,4	0,004
10	Odpady z procesów termicznych	44 889,7	13,1	33 846,8	13,4
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	2 936,3	0,9	2 929,5	1,2
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	1,4	0,0004	3,1	0,001
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	34 593,1	10,1	6 918,2	2,7
16	Odpady nieujęte w innych grupach	3 676,9	1,1	4 710,0	1,9
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	248 316,4	72,3	184 090,0	73,0
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	0,01	0,000003		
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	8 521,8	2,5	18 770,8	7,4
Razem		343 659,3	100,0	252 124,7	100,0

Tab. 2.3.-4. Ilość odpadów z poszczególnych grup poddanych odzyskowi wg rodzajów procesów na terenie Miasta Łodzi (wg WSO)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	2007		2008	
		Masa (Mg)	Proces ¹	Masa (Mg)	Proces ¹
01	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin	176,4	R14		
02	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności	366,4	R3	313,1	R3
03	Odpady z przetwórstwa drewna oraz z produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury	49,9	R14	49,7	R14
04	Odpady z przemysłu skózanego, futrzarskiego i tekstylnego	48,5	R14	18,9	R14
07	Odpady z produkcji, przygotowania,	68,9	R14	10,0	R14

Kod odpadu	Nazwa odpadu	2007		2008	
		Masa (Mg)	Proces ¹	Masa (Mg)	Proces ¹
	obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	3,6	R3		
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	10,0	R4	9,4	R4
10	Odpady z procesów termicznych	44 586,1	R14	33729,1	R14
		303,6	R4	117,7	R15
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych	2 936,3	R14	2928,8	R14
				0,7	R4
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	0,4	R14	2	R14
		1,0	R9	1,075	R9
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	5,0	R1		R1
		32 883,8	R14	3575,555	R14
		683,4	R15	2680,237	R15
		1 020,9	R5	662,389	R5
16	Odpady nieujęte w innych grupach	265,5	R14	219,693	R14
		3 262,8	R15	4135,364	R15
		148,6	R3	93,32	R3
			R5	261,656	R5
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	246 737,5	R14	183575,2	R14
		4,5	R15		
		1 574,4	R4	514,8	R4
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	5,0	R1		
		21 783,6	R14	29 158,22	R3
		27 331,1	R3	39 141,60	R10

¹ Wg ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. nr 39 poz. 251 z późn. zm.):

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

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

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

Tab. 2.3.-5. Odpady niebezpieczne poddane odzyskowi na obszarze Miasta Łodzi (wg WSO)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	2006		2007	
		Mg	%	Mg	%
07	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej	2,3	0,1		
09	Odpady z przemysłu fotograficznego i usług fotograficznych	10,0	0,5	9,4	0,2

Kod odpadu	Nazwa odpadu	2006		2007	
		Mg	%	Mg	%
12	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych			3,8	0,1
13	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (z wyłączeniem olejów jadalnych oraz grup 05, 12 i 19)	1,4	0,1	3,1	0,1
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	9,7	0,5	12,7	0,3
16	Odpady nieujęte w innych grupach	2 081,4	98,1	2 508,4	55,8
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	17,0	0,8	1 961,5	43,6
18	Odpady medyczne i weterynaryjne	0,0	0,0005		
Razem		2 121,8	100,0	4 498,8	100,0

Tab. 2.3.-6. Masa odpadów poddanych unieszkodliwieniu na obszarze Miasta Łodzi (wg WSO)

Kod odpadu ¹	Nazwa odpadu	2007		2008	
		Mg	%	Mg	%
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	2 326,0	10,5	2 200,0	3,6
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych)	19 797,4	89,5	59 597,9	96,4
Razem		22 123,4	100,0	61 797,9	100,0

Tab. 2.3.-7. Ilość i rodzaj odpadów poddanych poszczególnym procesom unieszkodliwiania (wg WSO)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	2007		2008	
		Masa (Mg)	Proces ¹	Masa (Mg)	Proces ¹
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	2 326,0	D9	2 200,0	D9
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	19 797,4	D5	59 597,89	D5

¹ Wg ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007 r. nr 39 poz. 251 z późn. zm.):

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

D9 Obróbka biologiczna 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. fermentacja)

Tab. 2.3.-8. Masa odpadów niebezpiecznych poddanych unieszkodliwieniu na obszarze Miasta Łodzi (Mg/rok) (wg WSO)

Kod odpadu	Nazwa odpadu	2007	2008
11	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych	2 326,0	2 200,0
Razem		2 326,0	2 200,0

Dane zamieszczone w poniższej tabeli informują szczegółowo o ilości odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzonych i zagospodarowanych na terenie Miasta Łodzi.

Tab. 2.3.-9. Ilość i rodzaje odpadów, które podlegają odrębnym przepisom prawnym wytworzonych i zagospodarowanych na terenie Miasta Łodzi (wg WSO)

Kod odpadu	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
Odpady zawierające PCB								
160109*	0,497							
suma	0,497							
160209*	4,777	38,675						
suma	4,777	38,675						
suma ogółem	5,274	38,675						
Oleje odpadowe								
080319*	0,589							
suma	0,589							
080380	9,600	9,700						
suma	9,600	9,700						
120106*	10,367	9,700						
suma	10,367	9,700						
120107*	3,196	0,935						
suma	3,196	0,935						
120118*	77,825	82,758						
suma	77,825	82,758						
130105*	0,767							
suma	0,767							
130110*	10,518	11,964						
suma	10,518	11,964						
130111*	0,808	1,090						
suma	0,808	1,090						
130113*	15,090	41,976						
suma	15,090	41,976						
130204*	2,419	0,655						

Kod odpadu	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
suma	2,419	0,655						
130205*	30,762	34,403	R14		2			
	30,762							
suma	2,954	34,403			2			
130206*	3,922	3,741	R14	0,05				
	3,922		R9	0,97				
suma	1,19	3,741		1,02				
130208*	258,7786	222,39	R9	0,97	1,075			
	258,7786	222,39						
suma	92,7436	100,81		0,97	1,075			
130307*	235,533	188,428						
suma	235,533	188,428						
130308*	2,010	3,951						
suma	2,010	3,951						
130309*		2,554						
suma		2,554						
130310*	3,965	2,900						
suma	3,965	2,900						
130507*	33,071	22,936						
suma	33,071	22,936						
130899*	7,332	5,545						
suma	7,332	5,545						
190207*		0,190						
suma		0,190						
suma ogółem	754,9964	696,221		1,99	3,075			
Zużyte baterie i akumulatory								
160601*	1313,8035	142,105						
suma	1313,8035	142,1095						
160602*	3,056	4,2690						
suma	3,056	4,2690						
160604	2,969	2,845						
suma	2,969	2,845						
160605	2,407	4,363						
suma	2,407	4,363						
200133*	5,828	0,015						
suma	5,828	0,015						
suma ogółem	1328,065	153,603						
Odpady zawierające azbest								

Kod odpadu	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
160111*	0,080							
	0,080							
160212*	0,250	0,007						
	0,250	0,007						
170601*	93,480	9,964						
suma	93,480	9,964						
170605*	98,905	114,145						
suma	98,905	114,145						
suma ogółem	192,715	124,116						
Przeterminowane środki ochrony roślin								
150110*	53,025	73,4763	R14	9,652	12,711			
suma	53,025	73,4763		9,652	12,711			
Suma ogółem	53,025	73,4763		9,652	12,711			
Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny								
160209*	4,777	53,025						
	4,777	53,025						
160211*	10,425	18,705	R15	167,963	240,778			
				167,963	240,778			
suma	10,425	18,705						
160213*	161,500	287,541	R15	9,652	970,835			
suma	161,500	287,541		9,652	970,835			
160215*	41,284	100,743						
suma	41,284	100,743						
200121*	0,049	0,051						
suma	0,049	0,051						
200123*	24,709		R15	854,369	1893,977			
suma	24,709			854,369	1893,977			
200135*	7,029		R15	4,372	1621,235			
suma	7,029			4,372	1621,235			
200136	41,200	0,005	R15	604,9	1271,813			
suma	41,200	0,005		604,9	1271,813			
suma ogółem	27,963	4,386		1641,256	5998,64			
Pojazdy wycofane z eksploatacji								
160104*	1,980	3,800	R14	175,36	166,035			
			R15	1038,174	868,16			
suma	1,980	3,800		1213,534	1034,195			
Suma ogółem	1,980	3,800		1213,534	1034,195			

Kod odpadu	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
Odpady medyczne								
180101		0,0003						
suma		0,0003						
180102*	9,347	9,83						
suma	9,347	9,83						
180103*	869,536	907,130						
suma	869,536	907,130						
180104	0,581	16,522						
suma	0,581	16,522						
180106*	2,744	2,346	R4	0,01				
suma	2,744	2,346		0,01				
180107	0,910	2,267						
suma	0,910	2,267						
180108*	0,004	2,156						
suma	0,004	2,156						
180109	3,104	6,934						
suma	3,104	6,934						
180110*		0,0004						
suma		0,0004						
180182*	0,900	7,000						
suma	0,900	7,000						
suma ogółem	887,126	954,189		0,01				
Odpady weterynaryjne								
180201		0,002						
suma		0,002						
180202*	1,486	0,730						
suma	1,486	0,730						
180203	4,240	2,298						
suma	4,240	2,298						
180208		0,003						
suma		0,003						
suma ogółem	5,726	3,034						
Odpady materiałów wybuchowych - brak								
Zużyte opony								
160103	403,777	0,893						
suma	403,777	0,893						
Suma ogółem	403,777	0,893						

Kod odpadu	Wytwarzanie odpadów		Odzysk			Unieszkodliwienie		
	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]		Oznaczenie procesu	Masa [Mg]	
	2007	2008		2007	2008		2007	2008
Odpady opakowaniowe								
150101	51548,732	24689,451	R14	1375,5	1756,134			
suma	51548,732	24689,451		1375,5	1756,134			
150102	7221,994	5313,929	R5	1020,9	1157,47			
			R14	31498,6	662,389			
suma	7221,994	5313,929		32519,5	1819,959			
150103	4727,07	8466,007	R1	5				
suma	4727,07	8466,007		5				
150104	928,357	1125,310	R15	683,4	2680,237			
suma	928,357	1125,310		683,4	2680,237			
150105	610,1	641,818						
suma	610,001	641,818						
150106	71,200	114,550	R14		634,24			
suma	71,200	114,550			634,24			
150107	1077,300	1913,907	R14		15			
suma	1077,300	1913,907			15			
150110*	53,025	73,4763	R14	9,652	12,711			
suma	53,025	73,4763		9,652	12,711			
150111*	0,224	1,260						
suma	0,224	1,260						
150202*	155,467	241,789						
suma	155,467	241,789						
150203	132,019	150,133						
suma	132,019	150,133						
Suma ogółem	66525,49	42731,63		34593,05	6918,231			

2.2.4. Rodzaj oraz moc przerobowa instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów

Na terenie miasta brak jest składowisk przemysłowych. W trakcie opracowywania „PGO-Łódź” istniały natomiast 3 spalarnie odpadów medycznych przy ulicach: Mińskiej, Rzgowskiej, Kniaziewicza. Do spalarni trafiały głównie odpady pochodzenia medycznego i weterynaryjnego. Instalacje te wymagały gruntowej renowacji w celu spełnienia wymagań środowiskowych. W latach 2004 – 2006 wszystkie powyższe instalacje zostały zamknięte.

Wykaz instalacji prowadzących procesy odzysku i unieszkodliwiania na terenie Miasta Łodzi zamieszczono w tabeli 2.1.-14.

2.3.5. Realizacja postawionych celów ogólnych

W „PGO-Łódź”, zgodnie z zapisami planu gospodarki odpadami dla woj. łódzkiego, dla sektora gospodarczego, na lata 2007 – 2014 wyznaczono następujące ogólne cele i kierunki działań:

Cele długookresowe do roku 2014:

1. *Zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów.*
2. *Zwiększenie stopnia wykorzystania odpadów.*
3. *Bezpieczne dla środowiska unieszkodliwienie odpadów, w tym szczególnie odpadów zawierających azbest oraz odpadów i urządzeń zawierających PCB.*

Dla osiągnięcia założonego celu zalecono podjęcie następujących kierunków działań:

1. *Systematyczne wprowadzanie bezodpadowych i mało odpadowych technologii produkcji oraz wprowadzenie zasady stosowania najlepszych dostępnych technologii.*
2. *Stymulowanie podmiotów gospodarczych wytwarzających odpady przemysłowe do zintensyfikowania działań zmierzających do maksymalizacji odzysku i recyklingu odpadów.*
3. *Powstawanie nowoczesnych instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.*
4. *Budowa składowisk odpadów azbestowych lub przystosowanie do tego celu kwater na składowiskach odpadów komunalnych.*
5. *Dekontaminacja i unieszkodliwienie urządzeń zawierających PCB oraz likwidacja PCB.*

W poniższych tabelach przedstawiono wyniki oceny realizacji postawionych celów i kierunków działań.

Tab. 2.3.-10. Stan realizacji celów długookresowych do roku 2014

L.p.	Cele krótkoterminowe zawarte w PGO dla Miasta Łodzi	Stan w roku	
		2007	2008
1.	Zmniejszenie ilości wytwarzanych odpadów	798 881,1	820 863,6
	Stan w roku 2002	655 875,0 Mg	
	<i>Ocena:</i>	<i>Nie zrealizowano</i>	
	<i>Wnioski:</i>	1. Wzrost ilości wytwarzanych odpadów może być wynikiem: - wzrostu produkcji, której nie towarzyszy tendencja do zmniejszania ilości wytwarzanych odpadów na jednostkę produkcji, - lepszej sprawozdawczości związanej z Wojewódzkim Systemem Odpadowym prowadzonym przez Urząd Marszałkowski. Corocznie notuje się wzrost ilości przedsiębiorstw, które realizują obowiązek przekazywania sprawozdań dotyczących gospodarowania odpadami.	
2.	Zwiększenie stopnia wykorzystania odpadów	76,6%	79,6%
	Stan w roku 2002	76,5%	
	<i>Ocena:</i>	<i>W trakcie realizacji</i>	
	<i>Wnioski:</i>	1. Obserwuje się wzrost ilości poddawanych odzyskowi odpadów przez wytwarzające je przedsiębiorstwa.	
3.	Bezpieczne dla środowiska unieszkodliwienie odpadów, w tym szczególnie odpadów zawierających azbest oraz odpadów i urządzeń zawierających PCB		
	Odpady zawierające azbest	Wytworzono: 192,715 Mg Unieszkodliwiono: 0,0 Mg	Wytworzono: 124,116 Mg Unieszkodliwiono: 0,0 Mg
	<i>Ocena:</i>	<i>W trakcie realizacji</i>	
	<i>Wnioski:</i>	1. W Łodzi nie prowadzi się unieszkodliwiania odpadów	

L.p.	Cele krótkoterminowe zawarte w PGO dla Miasta Łodzi	Stan w roku	
		2007	2008
		zawierających azbest. 2. Wytworzone odpady kierowane są do unieszkodliwienia poza Łódź.	
	Odpady i urządzenia zawierające PCB	Wytworzono: 5,274 Mg Unieszkodliwiono: 0,0 Mg	Wytworzono: 38,675 Mg Unieszkodliwiono: 0,0 Mg
	Ocena:	W trakcie realizacji	
	Wnioski:	<ol style="list-style-type: none"> 1. W latach 2007 – 2008 przedsiębiorstwa usuwały i przekazywały do unieszkodliwienia urządzenia zawierające PCB. Nie usuwały natomiast olejów zawierających PCB. 2. Biorąc pod uwagę, że w Łodzi wykazano istnienie 27,7 Mg transformatorów, 26,4 tys. szt. kondensatorów oraz ok. 4,2 tys. dm³ olejów zawierających PCB należy uznać, że przedsiębiorstwa usunęły wykazane ilości urządzeń zawierających PCB. Nie usunięto natomiast wszystkich olejów zawierających PCB. 3. Należy podjąć działania, przede wszystkim informacyjne, które spowodują wzmocnienie wypełnienia obowiązku usuwania przez przedsiębiorstwa olejów zawierających PCB do roku 2010. 	

Tab. 2.3.-11. Stan realizacji kierunków działań w latach 2007 – 2008

L.p.	Kierunki działań zawarte w PGO dla Miasta Łodzi	Opis działań
1.	Systematyczne wprowadzanie bezodpadowych i mało odpadowych technologii produkcji oraz wprowadzenie zasady stosowania najlepszych dostępnych technologii	
	Ocena:	W trakcie realizacji
	Wnioski:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Wzrost opłat za składowanie odpadów zmusza przedsiębiorstwa do wprowadzania bezodpadowych i mało odpadowych technologii produkcji oraz wprowadzenia zasady stosowania najlepszych dostępnych technologii.
2.	Stymulowanie podmiotów gospodarczych wytwarzających odpady przemysłowe do zintensyfikowania działań zmierzających do maksymalizacji odzysku i recyklingu odpadów	
	Ocena:	W trakcie realizacji
	Wnioski:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realizacja kierunku polegać może na prowadzeniu działań edukacyjno – informacyjnych dla przedsiębiorstw. 2. Przedsiębiorstwa we własnym zakresie prowadziły szkolenia dla swoich pracowników.
3.	Powstawanie nowoczesnych instalacji do odzysku i unieszkodliwiania odpadów	
	Ocena:	W trakcie realizacji
	Wnioski:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Przedsiębiorstwa nie są zainteresowane w dostateczny sposób inwestowaniem w nowoczesne instalacje do odzysku i unieszkodliwiania odpadów.
4.	Budowa składowisk odpadów azbestowych lub przystosowanie do tego celu kwater na składowiskach odpadów komunalnych	
	Ocena:	Nie zrealizowano
	Wnioski:	<ol style="list-style-type: none"> 1. W Polsce istnieje wystarczająca ilość obiektów do unieszkodliwiania (przez składowanie) wyrobów zawierających azbest, z tego też powodu nie ma potrzeby

L.p.	Kierunki działań zawarte w PGO dla Miasta Łodzi	Opis działań
		<i>realizacji tego kierunku działań. 2. Przy aktualizacji Planu gospodarki odpadami sugeruje się rezygnację z niniejszego kierunku działań.</i>
4.	Dekontaminacja i unieszkodliwienie urządzeń zawierających PCB oraz likwidacja PCB	
	<i>Ocena:</i>	<i>W trakcie realizacji</i>
	<i>Wnioski:</i>	<p>4. W latach 2007 – 2008 przedsiębiorstwa usuwały i przekazywały do unieszkodliwienia urządzenia zawierające PCB. Nie usuwały natomiast olejów zawierających PCB.</p> <p>5. Biorąc pod uwagę, że w Łodzi wykazano istnienie 27,7 Mg transformatorów, 26,4 tys. szt. kondensatorów oraz ok. 4,2 tys. dm³ olejów zawierających PCB należy uznać, że przedsiębiorstwa usunęły wykazane ilości urządzeń zawierających PCB. Nie usunięto natomiast wszystkich olejów zawierających PCB.</p> <p>6. Należy podjąć działania, przede wszystkim informacyjne, które spowodują wzmożenie wypełnienia obowiązku usuwania przez przedsiębiorstwa olejów zawierających PCB do roku 2010.</p>

2.3.6. Podsumowanie

Na podstawie analizy danych dotyczących gospodarowania odpadami w sektorze gospodarczym Miasta Łodzi (odpady grupy 01 – 19) można wyciągnąć następujące wnioski:

1. Nadal obserwowany jest wzrost ilości wytwarzanych odpadów, co wynika prawdopodobnie ze zwiększania się produkcji w zakładach funkcjonujących na terenie Miasta oraz lepszej sprawozdawczości związanej z Wojewódzkim Systemem Odpadowym prowadzonym przez Urząd Marszałkowski.
2. Obserwuje się wzrost ilości poddawanych odzyskowi odpadów przez wytwarzające je przedsiębiorstwa.
3. Systematycznie usuwane są urządzenia zawierające PCB oraz odpady zawierające azbest.

2.4. Ocena realizacji celów (wskaźniki monitorowania)

Do oceny realizacji celów gospodarowania odpadami wykorzystano wskaźniki monitorowania Planu podane w „Wytocznych do opracowania Sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami” (Ministerstwo Środowiska, 2009).

Tab. 2.4.-1. Wskaźniki ogólne dla monitorowania osiągnięcia celów na terenie Miasta Łodzi w latach 2007 - 2008

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2007 r.	Wartości w 2008 r.
<i>Ogólne</i>				
1.	Masa odpadów wytworzonych – ogółem	tys. Mg	1 146,0	1 182,0
2a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	tys. Mg	358,4	339,5
2b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	31,3	28,7
3a	Masa odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi	tys. Mg	46,8	53,9

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2007 r.	Wartości w 2008 r.
	organicznemu			
3b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych recyklingowi organicznemu	%	4,1	4,6
4a	Masa odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	tys. Mg	0,01	0,00
4b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych termicznemu przekształcaniu z odzyskiem energii	%	0,0009	0,0
5a	Masa odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	tys. Mg	0,0	0,0
5b	Odsetek masy odpadów wytworzonych wykorzystanych bezpośrednio na powierzchni ziemi	%	0,0	0,0
6a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	tys. Mg	2,3	2,2
6b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami biologicznymi	%	0,2	0,2
7a	Masa odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	Mg	0,0	0,0
7b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych unieszkodliwianiu metodami termicznymi	%	0,0	0,0
8a	Masa odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	tys. Mg	201,6	194,8
8b	Odsetek masy odpadów wytworzonych poddanych składowaniu bez przetworzenia	%	17,6	16,5
8a	Liczba decyzji wydanych przez prezydenta miasta w zakresie gospodarki odpadami	szt.	40	121
10.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – ogółem	mln zł	12,273	1,893
11.	Środki finansowe wydatkowane na budowę lub modernizację instalacji gospodarki odpadami – z funduszy Unii Europejskiej	mln zł	4,118	0,159
12.	Liczba etatów w administracji gminnej w zakresie gospodarki odpadami	szt.	13	15
<i>Odpady komunalne</i>				
13a	Liczba mieszkańców miasta ogółem		756 666	753 192
13b	Liczba mieszkańców miasta objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych		756 666	753 192
13c	Odsetek mieszkańców miasta objętych zorganizowanym systemem zbierania odpadów komunalnych	%	100,0	100,0
14	Masa zebranych odpadów komunalnych – ogółem	tys. Mg	313,4	361,5
15	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie	tys. Mg	25,0	33,0
16	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne	tys. Mg	288,4	328,5
17a	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	tys. Mg	0,0	0,0
17b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane, poddanych przetwarzaniu metodami mechaniczno-biologicznymi	%	0,0	0,0
18a	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	tys. Mg	0,0	0,0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2007 r.	Wartości w 2008 r.
18b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w spalarniach odpadów	%	0,0	0,0
19a	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	tys. Mg	0,0	0,0
19b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne, poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi w współspalarniach odpadów	%	0,0	0,0
20a	Masa odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	tys. Mg	201,6	194,8
20b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych jako zmieszane odpady komunalne składowanych bez przetwarzania	%	69,9	53,9
21a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	tys. Mg	1,9	4,4
21b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych recyklingowi (bez recyklingu organicznego)	%	0,60	1,22
22a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznego	tys. Mg	2,2	4,2
22b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych recyklingowi organicznego	%	0,7	1,2
23a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	tys. Mg	0,0	0,0
23b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie, poddanych termicznemu przekształcaniu w spalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,0	0,0
24a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	tys. Mg	0,0	0,0
24b	Odsetek odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych termicznemu przekształcaniu we współspalarniach odpadów (z odzyskiem energii)	%	0,0	0,0
25a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	tys. Mg	3,0	5,2
25b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych unieszkodliwianiu (poza składowaniem)	%	1,0	1,4
26a	Masa odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych składowaniu	tys. Mg	6,6	0,3
26b	Odsetek masy odpadów komunalnych zebranych selektywnie poddanych składowaniu	%	2,1	0,08
27a	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji wytworzonych w 1995 r.	tys. Mg	117,5	
28b	Masa odpadów komunalnych ulegających biodegradacji składowanych na składowiskach odpadów	tys. Mg	130,0	129,0
29.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne – ogółem	szt.	1	1
30.	Liczba czynnych składowisk odpadów, na których składowane są odpady komunalne przetworzone termicznie	szt.	0	0

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2007 r.	Wartości w 2008 r.
	lub biologicznie			
31.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne – ogółem	m ³	980 000 (składowisko balastu)	900 000 (składowisko balastu)
32.	Pozostała do wypełnienia pojemność składowisk odpadów, na których są składowane odpady komunalne przetworzone termicznie lub biologicznie	m ³	0,0	0,0
33.	Liczba instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
34.	Moce przerobowe instalacji do biologiczno-mechanicznego przetwarzania zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,0	0,0
35.	Liczba spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	szt.	0	0
36.	Moce przerobowe spalarni zmieszanych odpadów komunalnych	mln Mg	0,0	0,0
<i>Odpady niebezpieczne</i>				
37.	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	9,5	9,3
38a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	tys. Mg	0,0	0,0
38b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0,0	0,0
39a	Masa wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	tys. Mg	0,0	0,0
39b	Odsetek masy wytworzonych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0,0	0,0
40.	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych	tys. Mg	0,042	0,113
41a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	tys. Mg	0,0	0,0
41b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych recyklingowi	%	0,0	0,0
42a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	tys. Mg	0,0	0,0
42b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych poddanych termicznemu przekształceniu	%	0,0	0,0
43a	Masa selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	tys. Mg	0,0	0,0
43b	Odsetek masy selektywnie zebranych komunalnych odpadów niebezpiecznych składowanych bez przetworzenia	%	0,0	0,0
44.	Masa pozostałych zinwentaryzowanych wyrobów zawierających azbest – do usunięcia i unieszkodliwienia	m ²	bd	bd
45.	Liczba zinwentaryzowanych mogiłników pozostałych do likwidacji	szt.	0	0
46.	Liczba zlikwidowanych mogiłników w danym okresie sprawozdawczym	szt.	0	0
47.	Masa szacunkowa przeterminowanych pestycydów zawartych w pozostałych do likwidacji zinwentaryzowanych mogiłnikach	tys. Mg	0	0
<i>Komunalne osady ściekowe</i>				
48.	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych	tys. Mg	72,7	81,9

L.p.	Informacje o wytwarzaniu i gospodarowaniu odpadami	Jednostka	Wartości w 2007 r.	Wartości w 2008 r.
49a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	tys. Mg	0,0	0,0
49b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami biologicznymi	%	0,0	0,0
50a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	tys. Mg	0,0	0,0
50b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych poddanych przetwarzaniu metodami termicznymi	%	0,0	0,0
51a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	tys. Mg	0,0	0,0
51b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w rolnictwie	%	0,0	0,0
52a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	tys. Mg	0,0	0,0
52b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych bezpośrednio wykorzystywanych w innych zastosowaniach	%	0,0	0,0
53a	Masa wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	tys. Mg	72,7	81,9
53b	Odsetek masy wytworzonych komunalnych osadów ściekowych składowanych bez przetworzenia na składowiskach odpadów	%	100,0	100,0