

6. ODPADY

6.1. PODSTAWY PRAWNE

Zasady postępowania z odpadami regulują m.in. następujące akty prawne:

- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U.2007.39.251 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity: Dz.U.2008.25.150 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o obowiązkach przedsiębiorców w zakresie gospodarowania niektórymi odpadami oraz o opłacie produktowej i opłacie depozytowej (tekst jednolity: Dz.U.2007. 90.607),
- ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U.2001.63.638 z późn. zm.),

- ustawa z dnia 20 stycznia 2005 r. o recyklingu pojazdów wycofanych z eksploatacji (Dz.U.2005. 25.202 z późn. zm.),
- ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zużyтым sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz.U.2005. 180.1495).

Stan gospodarki odpadami w województwie dolnośląskim w 2007 r. zaprezentowano w oparciu o dane własne Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska we Wrocławiu, gromadzone w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska oraz na podstawie informacji pochodzących z systemu statystyki publicznej, uzyskanych z Wojewódzkiego Urzędu Statystycznego.

6.2. GOSPODARKA ODPADAMI KOMUNALNYMI

Odpady komunalne są to odpady powstające w gospodarstwach domowych, a także odpady nie zawierające odpadów niebezpiecznych pochodzące od innych wytwórców odpadów, które ze względu na swój charakter lub skład są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych.

Z danych statystycznych wynika, że gospodarstwa domowe generują około dwie trzecie odpadów komunalnych, jedna trzecia tych odpadów powstaje w obiektach infrastruktury (handel, usługi, rzemiosło, szkolnictwo, przemysł w części „socjalnej” i inne).

Podstawowym elementem gospodarki odpadami komunalnymi jest ich unieszkodliwianie poprzez składowanie na składowiskach (tabela I.6.2).

Odpady komunalne stanowią potencjalne źródło surowców wtórnych. Odpady są skupowane, gromadzone w specjalnie do tego celu przygotowanych pojemnikach, a także selekcyjonowane na terenie składowisk. Odpady wyselekcjonowane stanowią 5% odpadów komunalnych wywiezionych z terenu województwa dolnośląskiego. Zgodnie z informacjami przekazanymi przez gminy, segregacja odpadów na ich tere-

nie jest prowadzona, ale tylko w niewielkim zakresie. Obejmuje ona zwykle: stłuczkę szklaną, złom, tworzywa sztuczne i makulaturę. Problem zbiórki i zagospodarowania innych odpadów, wytwarzanych przez mieszkańców nie jest rozwiązany.

Zaledwie w kilku gminach funkcjonują systemy gromadzenia odpadów wielkogabarytowych. Nie został dotąd wprowadzony żaden system zbiórki odpadów niebezpiecznych, jedynie sporadycznie występują przypadki zbiórki odpadów, takich jak: lampy fluorescencyjne, baterie i akumulatory.

Obecnie na terenie województwa dolnośląskiego działają linie sortowania zmieszanych odpadów komunalnych: we Wrocławiu, Łądku Zdroju, Lubaniu, Zgorzelcu, Ściegnach-Kostrzycy, Gaci i Trzebieniu.

Na terenie Wrocławia od grudnia 2007 r. działa największa w Polsce sortownia odpadów komunalnych, w której procesowi odzysku na drodze połączonych procesów mechanicznego i manualnego sortowania poddawane są zmieszane odpady komunalne oraz selektywnie pozyskiwane surowce wtórne. Właścicielem sortowni jest firma Wrocławskie Przedsię-

Wyszczególnienie	Rok 2007
Odpady komunalne wywiezione (w Mg), w tym:	929 156,7
odpady wyselekcjonowane (w Mg), w tym:	46 565,8
▪ makulatura	5 602,6
▪ szkło	9 889,1
▪ tworzywa sztuczne	3 991,3
▪ metale	370,3
▪ tekstylia	2 238,6
▪ niebezpieczne	19,8
▪ zużyte urządzenia zawierające freony i zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne	4 008,6
▪ odpady wielkogabarytowe	14 375,2
▪ odpady biodegradowalne	6 070,3

Tabela I.6.1. Ilość odpadów wywiezionych i wyselekcjonowanych na terenie Dolnego Śląska w 2007 r. (źródło: GUS)

biorstwo Oczyszczania Alba Sp. z o.o. Wrocław produkuje około 250 tys. Mg odpadów komunalnych rocznie – nowa sortownia jest w stanie przetworzyć około 210 tys. Mg. Dzięki pracy sortowni zwiększa się pojemność użytkowa składowisk.

Unieszkodliwianie odpadów komunalnych, poza niebezpiecznymi, dotyczy głównie wysegregowanych pozostałości organicznych. W 2007 r. około 7,5 tys. Mg (tj. 0,8%) odpadów komunalnych w województwie unieszkodliwiono w kompostowniach. Odpady komunalne kompostuje się w Lubaniu i Wrocławiu (na małą skalę odpady zielone i biofrakcję). Fermentacja metanowa biofrakcji odpadów komunalnych (łącznie z osadami ściekowymi) prowadzona jest jedynie w Zgorzelcu.

Niektóre zakłady unieszkodliwiają odpady organiczne: płyta do kompostowania jest budowana dla zakładu w Sulęcinie (gm. Św. Katarzyna), biostabilizacji poddaje się zmieszane odpady komunalne w zakładzie w Łądku Zdroju.

Według danych WIOŚ (baza Karta Składowiska), w województwie dolnośląskim na koniec 2007 r. funkcjonowały 203 składowiska, w tym:

- 23 składowiska odpadów niebezpiecznych,
- 13 składowisk odpadów obojętnych,
- 167 składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne.

Wśród składowisk odpadów wyróżniono:

- 147 składowisk przyjmujących odpady komunalne,
- 56 składowisk przyjmujących odpady przemysłowe.

Składowiska te charakteryzują się dużym zróżnicowaniem m. in. pod względem spełniania wymagań formalno-prawnych, stopnia wyeksploatowania, wyposażenia technicznego, czy też ilości przyjmowanych odpadów.

Posiadane uregulowania formalno-prawne składowisk komunalnych:

- pozwolenie na budowę – 140 składowisk,
- pozwolenie na użytkowanie – 107 składowisk,

- decyzja zatwierdzająca instrukcję eksploatacji składowiska – 145 składowisk,
- przegląd ekologiczny – 154 składowiska.

Techniczne wyposażenie składowisk komunalnych (wg danych WIOŚ):

- uszczelnienie – 146 składowisk,
- instalacje do zbierania odcieków – 109 składowisk,
- instalacje do ujmowania gazu składowiskowego – 23 składowiska,
- waga – 68 składowisk,
- kompaktor – 35 składowisk,
- brodzik dezynfekcyjny – 78 składowisk.

Liczba składowisk odpadów komunalnych, na których prowadzony był monitoring:

- wód podziemnych – 145 składowisk,
- wód odciekowych – 98 składowisk,
- wód powierzchniowych – 68 składowisk,
- gazu składowiskowego – 50 składowisk.

Ilość odpadów przyjmowanych w ciągu doby:

- na 107 składowiskach deponowano mniej niż 10 Mg/dobę,
- na 29 obiektach składowano pomiędzy 10 a 20 Mg/dobę,
- na 51 składowiskach przyjmowano powyżej 20 Mg/dobę.

Według danych WIOŚ z 2007 r. dotyczących składowisk komunalnych wynika, że:

- 26 składowisk należy zmodernizować,
- 72 składowiska kwalifikują się do zamknięcia,
- 36 składowisk spełnia wymagania prawne Unii Europejskiej.

Fot. I.6.1. Sortownia odpadów komunalnych przy ul. Szczecińskiej we Wrocławiu (fot. WPO Alba S.A.)



Wykres I.6.1. Ocena składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (przyjmujące odpady komunalne) w województwie dolnośląskim według ewidencji WIOŚ (stan na koniec 2007 r.)

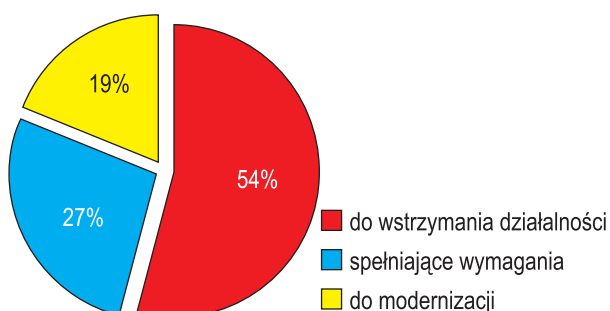


Tabela I.6.2. Charakterystyka istniejących składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (przyjmujące odpady komunalne) w województwie dolnośląskim (stan na koniec 2007 r. wg ewidencji WIOŚ)

L.p.	Powiat	Miejscowość	Zarządzający składowiskiem	Obsługiwany teren	Powierzchnia całkowita [w ha]	Pojemność planowana [w tys. Mg]	Ilość odpadów przyjmowanych na dobę [Mg]	Ilość odpadów nagromadzonych [w tys. Mg] (na koniec 2007 r.)	Urządzenia do odgazowania	Monitoring	Ocena składowiska	Data zakończenia eksploatacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
OBSZAR WROCŁAWSKI												
1.	oleśnicki	Smolna – Gręboszyce	Miejska Gosp. Komunalna Sp. z o.o. w Oleśnicy	m. i gm. Oleśnica	6,8	b.d.	>20	17,4	+	+	spełnia wymogi	po 2012
2.	oleśnicki	Łuczyna	Usługi Komunalne Jadwiga Przybycień	gm. Dobroszyce	1,2	28,5	<10	6,0	+	+	do modernizacji	po 2012
3.	oleśnicki	Bierutów	Zakład Wod. Kan. i Oczysz. w Bierutowie	gm. Bierutów, Wilków	3,8	56,1	<10	49,9	–	+	do modernizacji	między 2009-2012
4.	oleśnicki	Grabowno	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Twardogórze	m. i gm. Twardogóra	9,0	30,0	<10	35,3	+	+	spełnia wymogi	po 2012
5.	oleśnicki	Syców	Sycowska Gospodarka Komunalna	m. i gm. Syców	2,6	53,5	<10	41,9	–	+	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
6.	oleśnicki	Międzybórz	Zakład Gosp. Komunalnej i Mieszkaniowej	m. i gm. Międzybórz	0,8	b.d.	<10	6,0	–	+	do modernizacji	po 2012
7.	oleśnicki	Dziadowa Kłoda	Urząd Gminy Dziadowa Kłoda	Dziadowa Kłoda, Perzów	1,2	7,9	<10	7,3	–	+	do modernizacji	między 2009-2012
8.	wrocławski	Strzegomiany	Zakład Usług Komunalnych „Hadlux”	gm. Sobótka	2,5	22,8	<10	18,8	+	+	do modernizacji	przed 2009
9.	wrocławski	Sośnica	Zakład Gosp. Komunalnej w Kątach Wrocławskich	m. i gm. Kąty Wrocł.	1,2	11,6	<10	77,8	–	+	do modernizacji	przed 2009
10.	wrocławski	Stróża	Zakład Gosp. Komunalnej w Mietkowie	gm. Mietków	1,2	17,3	<10	10,4	+	+	do modernizacji	między 2009-2012
11.	wrocławski	Cieszycze	Urząd Gminy w Kobierzycach	gm. Kobierzyce	2,0	25,0	<10	21,4	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
12.	wrocławski	Marcinkowice-Brzeście	Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.	gm. Żórawina	2,0	30,8	>20	32,0	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
13.	wrocławski	Dankowice	Urząd Gminy Jordanów	gm. Jordanów	2,8	4,5	<10	3,3	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
14.	wrocławski	Ratowice	Urząd Gminy Czernica	gm. Czernica	1,5	9,4	<10	1,3	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
15.	wrocławski	Bielawa	Zakład Usług Komunalnych	gm. Długoleka	2,4	21,0	10-20	15,5	–	+	spełnia wymogi	między 2009-2012
16.	wrocławski	Sulęcín	Zakład gospodarki Komunalnej Siechnice	Wrocław, Żórawina, Oława, Św. Katarzyna	6,2	b.d.	>20	106,9	+	+	spełnia wymogi	po 2012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17.	średzki	Wojczyce	Kom-Blysk Sp. z o.o. w Środzie Śląskiej	m. i gm. Środa Śl.	4,7	b.d.	10-20	58,1	–	+	do modernizacji	przed 2009
18.	średzki	Rusko	Zakład Budż. Gosp. Kom. w Malczycach	m. i gm. Malczyce	6,9	b.d.	<10	8,6	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
19.	średzki	Wichrów	Zakład Gosp. Komunalnej w Kostomłotach	m. i gm. Kostomłoty	1,3	b.d.	<10	18,4	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
20.	średzki	Jarosław	Gminny Zakład Usług Wodnych	gm. Udanin	1,0	8,4	<10	11,4	–	+	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
21.	trzebnicki	Jaszyce	Usługi Komunalne Sp. z o.o. „Wodnik” w Trzebnicy	m. i gm. Trzebnica	4,8	44,0	<10	52,3	–	–	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
22.	trzebnicki	Piotrowiczki	Urząd Gminy Wisznia Mała	m. i gm. Wisznia Mała	0,5	2,6	<10	32,1	+	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
23.	trzebnicki	Mienice	Urząd Gminy Wisznia Mała	m. i gm. Wisznia Mała	4,9	11,0	<10	5,3	+	+	spełnia wymogi	po 2012
24.	trzebnicki	Krościna Wlk.	Zakład Gosp. Komunalnej i Mieszk. w Prusicach	gm. Prusice	3,9	8,2	<10	7,2	+	–	do modernizacji	między 2009-2012
25.	trzebnicki	Skotniki	Gmina Zawonia	gm. Zawonia	1,0	12,3	<10	4,6	+	+	do modernizacji	po 2012
26.	trzebnicki	Gatka	Zakład Gosp. Komunalnej i Mieszk. w Żmigrodzie	m. i gm. Żmigród	1,5	5,0	<10	33,4	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
27.	trzebnicki	Golędzinów	Gmina Oborniki Śląskie	m. i gm. Oborniki Śląskie	1,4	30,0	<10	39,9	+	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
28.	oławski	Brzezinki – Dębina	Zakład Gosp. Komunalnej w Jelczu Laskowicach	m. i gm. Jelcz- Laskowice	6,9	45,0	10-20	45,1	+	+	do modernizacji	między 2009-2012
29.	oławski	Gać	Zakład Gospodarowania Odpadami	gm. Brzeg, Lubsza, m. Oława, Brzeg	11,6	1300,0	>20	327,8	–	+	spełnia wymogi	po 20012
30.	strzeliński	Wiązów	Zakład Gosp. Komunalnej w Wiązowie	m. i gm. Wiązów	2,1	21,3	<10	12,7	+	+	do modernizacji	po 2012
31.	strzeliński	Wąwolnica	Przedsiębiorstwo Gospo- darki Komunalnej	m. i gm. Strzelin	5,1	b.d.	>20	108,1	–	+	do modernizacji	między 2009-2012
32.	strzeliński	Podgaj	Urząd Gminy Kondratowi- ce	gm. Kondratowice	2,7	b.d.	<10	26,3	–	+	do modernizacji	między 2009-2012
33.	strzeliński	Ludów Śl.-Stogi	Urząd Gminy Borów	gm. Borów	4,5	15,5	<10	2,5	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2006
34.	milicki	Wierzchowice	Zakład Usług Komunal- nych w Krośnicach	gm. Krośnice	2,0	20,0	<10	15,3	+	+	do modernizacji	przed 2009
35.	milicki	Guzowice	Gmina Cieszków	gm. Cieszków	2,9	17,3	<10	3,4	+	+	b.d.	po 2012
36.	milicki	Stawiec	ZUK w Miliczu	gm. Milicz	4,2	43,2	10-20	42,8	–	+	do modernizacji	przed 2009
37.	milicki	Dunkowa	ZUK w Miliczu	gm. Milicz	1,9	11,4	<10	1,8	–	+	do modernizacji	po 2012
38.	wołowski	Wołów-Pełczyn	P.G.K. Sp. z o.o. w Wołowie	m. i gm. Wołów	5,6	143,5	>20	51,1	–	+	do wstrzymania działalności	po 2012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39.	górowski	Glinka	Zakład Gosp. Komunalnej i Mieszkaniowej	m. i gm. Góra	2,1	83,0	>20	55,0	–	+	b.d.	przed 2009
40.	górowski	Wrząca Śląska	Zakład Budżetowy Gosp. Komunalnej	gm. Wąsosz	2,5	28,0	<10	25,2	–	–	do modernizacji	przed 2009
41.	górowski	Wronów	Zakład Gosp. Kom. i Mieszkaniowej	gm. Niechlów	1,2	7,0	<10	3,7	–	+	do modernizacji	między 2009-2012
Łącznie na obszarze wrocławskim					134,4	2175,1		1443,3				
OBSZAR LEGNICKI												
42.	głogowski	Biechów	Głogowskie Przedsiębiorstwo Komunalne SITA Sp. z o.o. Głogów	powiat Głogów	4,7	905,6	>20	349,8	–	+	spełnia wymogi	między 2009-2012
43.	głogowski	Ruszwice	Urząd Gminy Głogów	gm. Głogów	1,2	8,4	<10	6,3	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
44.	głogowski	Turów	Urząd Gminy Głogów	gm. Głogów	0,4	5,7	<10	4,1	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
45.	głogowski	Jaczów	Urząd Gminy Jerzmanowa	gm. Jerzmanowa	1,5	18,0	<10	73,0	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
46.	głogowski	Grochowice	Urząd Gminy w Kotli	gm. Kotla	0,4	1,9	<10	0,8	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
47.	głogowski	Bogomice	Urząd Gminy w Kotli	gm. Kotla	0,8	4,4	<10	2,3	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
48.	głogowski	Białoleka	Urząd Gminy Pęcław	gm. Pęcław	1,1	16,8	<10	8,0	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
49.	głogowski	Brzeg Głogowski - Kromolin	Urząd Gminy Żukowice	Brzeg Głogowski, Kromolin, Dobrzejowice, Czerna, Szczepów	0,2	4,4	<10	10,5	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
50.	głogowski	Nielubia	Urząd Gminy Żukowice	Nielubia, Bukwica, Dankowice, Zabłocie i Glinica	0,7	9,8	<10	17,1	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
51.	głogowski	Żukowice	Urząd Gminy Żukowice	gm. Żukowice, Kamionna, Słone, Kłoda	0,7	24,5	<10	22,7	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
52.	jaworski	Wierzchosławice	PPR Sady Dolne Sp. z o.o. Sady Dolne	gm. Bolków	2,6	38,4	<10	34,0	–	+	do modernizacji	po 2012
53.	jaworski	Jawor	„Inwestycje” Sp. z o.o. Jawor	gm. Jawor	3,4	231,0	>20	124,4	+	+	spełnia wymogi	po 2012
54.	jaworski	Sichów	Gmina Męcinka	gm. Męcinka	0,7	1,7	<10	1,3	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
55.	jaworski	Muchów	Gmina Męcinka	gm. Męcinka	0,7	3,6	<10	2,0	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
56.	jaworski	Drzymałowice	Urząd Gminy Mściwojów	gm. Mściwojów	0,6	4,9	<10	b.d.	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
57.	jaworski	Paszowice-Sokoła	Urząd Gminy Paszowice	gm. Paszowice	1,6	8,0	<10	0,2	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
58.	jaworski	Wądroże Wielkie	Urząd Gminy Wądroże Wielkie	gm. Wądroże Wielkie	0,2	2,8	<10	1,2	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
59.	jaworski	Mierzyce	Urząd Gminy Wądroże Wielkie	gm. Wądroże Wielkie	0,5	14,3	<10	14,3	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
60.	jaworski	Budziszów Wielki	Urząd Gminy Wądroże Wielkie	gm. Wądroże Wielkie	0,6	4,9	<10	0,8	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
61.	m. Legnica	Legnica	Legnickie Przedsiębiorstwo Gosp. Komunalnej Sp. z o.o. w Legnicy	gm. Legnica, Chojnów, Legnickie Pole, Wądroże Wlk., Miłkowice	30,3	2340,0	>20	339,3	+	+	spełnia wymogi	po 2012
62.	legnicki	Krzywa	Gminny Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Chojnowie	gm. Chojnów	0,5	1,55	<10	1,2	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
63.	legnicki	Groble	Gminny Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Chojnowie	gm. Chojnów	0,5	1,35	<10	0,7	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
64.	legnicki	Biała k/Chojnowa	Chojnowski Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Chojnowie	gm. Chojnów	3,4	107,8	>20	56,5	–	+	spełnia wymogi	po 2012
65.	legnicki	Janowice Duże	Urząd Gminy Krotoszyce	gm. Krotoszyce	0,8	27,0	10-20	5,7	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
66.	legnicki	Grzybiany	Usługi Transportowo-Sprzętowe i Kowalskie Motyczyn	gm. Kunice	3,7	23,5	<10	10,8	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
67.	legnicki	Pątnów	Usługi Transportowo-Sprzętowe i Kowalskie Motyczyn	gm. Kunice	0,3	2,5	<10	2,5	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
68.	legnicki	Legnickie Pole	Urząd Gminy Legnickie Pole	gm. Legnickie Pole	0,9	9,3	<10	11,0	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
69.	legnicki	Grzymalin	Gmina Miłkowice	gm. Miłkowice	0,7	20,0	<10	17,0	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
70.	legnicki	Prochowice	Zakład Handlowo-Usługowy Prochowice	gm. Prochowice	2,4	8,8	<10	10,7	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
71.	legnicki	Wągradno	Urząd Gminy Ruja	Komorniki, Wągradno	1,0	8,7	<10	4,4	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
72.	legnicki	Rogoźnik	Urząd Gminy Ruja	Polanka, Rogoźnik, Piotrowek	1,1	14,6	<10	7,2	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
73.	legnicki	Ruja	Urząd Gminy Ruja	Ruja, Lasowice, Brennik	0,6	8,5	<10	7,6	–	–	do wstrzymania działalności	przed 009
74.	lubiński	Lubin	MUNDO Sp. z o.o. Lubin	gm. Lubin	14,8	3750,0	>20	1321,8	+	+	spełnia wymogi	po 2012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
75.	lubiński	Niemstów	Urząd Gminy w Lubinie	gm. Lubin	2,5	5,4	<10	3,5	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
76.	lubiński	Siedlce	Urząd Gminy w Lubinie	gm. Lubin	0,4	2,0	<10	2,4	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
77.	lubiński	Rudna Orsk	KGHM Polska Miedź S.A. O/ Huta Miedzi Cedynia w Orsku	O/HM Cedynia i gm. Rudna	2,1	15,0	<10	1,7	–	+	spełnia wymogi	po 2012
78.	lubiński	Rudna	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. Rudna	gm. Rudna	2,1	23,0	<10	26,6	–	+	spełnia wymogi	po 2012
79.	lubiński	Ścinawa	Zakład Gosp. Kom. w Ścinawie	gm. Ścinawa	4,0	52,3	10-20	40,1	+	+	spełnia wymogi	po 2012
80.	lubiński	Parszowice	Zakład Gosp. Kom. w Ścinawie	gm. Ścinawa	2,4	31,0	<10	10,0	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
81.	polkowicki	Chocianów	Miejski Z-d Gosp. Kom. i Mieszk. Chocianów	gm. Chocianów	2,5	41,2	<10	26,6	–	+	do modernizacji	przed 2009
82.	polkowicki	Grabik	Zakład Usług Komunalnych Gaworzyce	gm. Gaworzyce	2,8	15,8	<10	5,5	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
83.	polkowicki	Grębocice	Urząd Gminy Grębocice	gm. Grębocice	1,2	44,5	<10	16,3	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
84.	polkowicki	Trzebcz	Przeds. Gosp. Miejskiej Sp. z o.o. Polkowice	gm. Polkowice	8,0	468,8	>20	387,3	–	+	spełnia wymogi	po 2012
85.	polkowicki	Przemków obręb Szklarki	Urząd Gminy i Miasta Przemków	gm. Przemków i Radwanice, m. Wrocław	5,0	11,0	>20	71,7	+	+	spełnia wymogi	między 2009-2012
86.	polkowicki	Radwanice	Urząd Gminy Radwanice	gm. Radwanice	2,9	6,9	<10	5,0	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
87.	złotoryjski	Pielgrzymka	Gminne Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o. Pielgrzymka	m. Złotoryja, gm. Świerzawa, Pielgrzymka, Złotoryja, Zagrodno	8,2	772,8	>20	138,8	–	–	do modernizacji	po 2012
88.	złotoryjski	Wojciechów	Zakład Usług Komunalnych w Zagrodnie	Zagrodno	0,6	6,4	<10	1,9	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
89.	złotoryjski	Zagrodno	Zakład Usług Komunalnych w Zagrodnie	Zagrodno	1,5	32,0	<10	9,9	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2009
90.	złotoryjski	Wojcieszów	ZGKiM w Wojcieszowie	gmina Wojcieszów	2,2	24,9	<10	16,3	–	+	do modernizacji	po 20012
Łącznie na obszarze legnickim					132,0	9185,8		3232,8				
OBSZAR WAŁBRZYSKI												
91.	dzierzoniowski	Gilów-Dzierżoniów	Przedsiębiorstwo Komunalne Dzierżoniów	Dzierżoniów, Piława Górna, Niemcza, Bielawa, Pieszyce,	13,7	1005,3	>20	854,4	–	+	spełnia wymogi	po 2012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
92.	dzierżonowski	Przystronie	Zakład Usług Komunalnych Łagiewniki	gm. Łagiewniki	4,8	19,5	<10	9,8	+	+	do modernizacji	po 2012
93.	m. Wałbrzych	Wałbrzych	Wałbrzyskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania Sp. z o.o. Wałbrzych	miasta: Wałbrzych, Szczawno Zdr., Jedlina Zdr., Walim, Głuszyca	8,6	47,3	>20	66,7	+	+	spełnia wymogi	po 2012
94.	wałbrzyski	Czarny Bór	ZBGKiM Boguszów - Gorce	gm. Czarny Bór, gm. Stare Bogaczowice, m. Boguszów Gorce	3,3	92,9	>20	64,0	+	+	spełnia wymogi	po 2012
95.	wałbrzyski	Różana - Mieroszów	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. Mieroszów	gm. Mieroszów	3,5	95,0	10-20	66,7	-	+	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
96.	kłodzki	Bystrzyca Kłodzka	Zakład Usług Komunalnych Bystrzyca Kłodzka	m. i gm. Bystrzyca Kłodzka	2,8	450,0	<10	402,0	-	-	do wstrzymania działalności	przed 2009
97.	kłodzki	Brzozowie, Kudowa-Zdrój	MZUP Kudowa Zdrój	m. Kudowa Zdrój, gm. Lewin Kłodzki	4,0	64,4	10-20	50,1	-	+	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
98.	kłodzki	Kłodzko	Z-d Adm. Mieszkaniami Gminnymi Kłodzko	m. i gm. Kłodzko	7,0	773,3	>20	586,7	-	+	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
99.	kłodzki	Łądek Zdrój	Zarząd Budynków Komunalnych Łądek Zdrój	m. i gm. Łądek Zdrój	0,4	36,0	<10	31,9	-	+	spełnia wymogi	przed 2009
100.	kłodzki	Międzylesie	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. Międzylesie	m. i gm. Międzylesie	5,0	28,5	<10	14,3	-	+	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
101.	kłodzki	Nowa Ruda	Noworudzkie Usługi Komunalne Sp. z o.o.	m. i gm. Nowa Ruda	10,2	780,0	>20	422,2	-	+	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
102.	kłodzki	Polanica Zdrój	Miejski Zakład Komunalny Polanica Zdrój	m. Polanica Zdrój	1,7	52,0	10-20	52,9	-	+	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
103.	kłodzki	Słoszów – Duszniki Zdrój	ZBGKiM Duszniki Zdrój	m. i gm. Szczytna, m. Duszniki Zdrój	3,1	25,0	10-20	159,5	-	+	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
104.	kłodzki	Stronie Śląskie	Z-d Komunalny Stronie Śl.	m. i gm. Stronie Śl., HSK „Violetta” w Stroniu Śl.	3,8	70,0	10-20	58,6	+	+	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
105.	kłodzki	Ścinawka Dolna	GZUP Radków	m. i gm. Radków	2,2	220,0	10-20	99,2	-	+	spełnia wymogi	między 2009-2012
106.	świdnicki	Stary Jaworów	ZOK Świebodzice	gm. Świebodzice, gm. Jaworzyna Śl.	6,0	425,0	>20	242,3	+	+	spełnia wymogi	po 2012
107.	świdnicki	Żarów	Zakład Usług Komunalnych Sp. z o.o. Żarów	m. i gm. Żarów	7,6	220,0	>20	178,8	-	-	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
108.	świdnicki	Zawiszów	Przedsiębiorstwo Utylizacji Odpadów Sp. z o.o. Zawiszów	m. i gm. Świdnica, gm. Dobromierz, m. Wrocław, Dzierżoniów, Wałbrzych	14,9	2068,9	>20	526,8	+	+	spełnia wymogi	po 2012

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
109.	świdnicki	Jaroszów	Ekologiczne Centrum Utylizacji Sp. z o.o. Jaroszów	Wrocław, Wałbrzych, Świdnica, Strzegom, Dzierżoniów	44,9	10260,0	>20	251,1	+	+	spełnia wymogi	po 2012
110.	ząbkowicki	Braszkowice – Ząbkowice Śl.	Zakład Gosp. Kom. Sp. z o.o. Ząbkowice Śl.	m. i gm. Ząbkowice Śląskie	3,3	260,0	<10	249,9	+	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
111.	ząbkowicki	Potworów – Bardo	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. Bardo	m. i gm. Bardo	1,1	24,0	<10	25,4	–	–	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
112.	ząbkowicki	Ziębice	Zakład Usług Komunalnych Ziębice	m. i gm. Ziębice	5,0	b.d.	<10	220,6	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2009
113.	ząbkowicki	Strąkowa – Kamieniec Ząbk.	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. Kamieniec Ząbkowicki	gm. Kamieniec Ząbkowicki	1,3	1213,9	10-20	152,2	–	–	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
114.	ząbkowicki	Złoty Stok	P.P.U. „Koma” Sp. z o.o. Złoty Stok	m. i gm. Złoty Stok	2,00	18,5	<10	16,3	–	–	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
115.	ząbkowicki	Stoszowice	Zakład Usług Komunalnych Srebrna Góra	gm. Stoszowice	1,2	19,2	<10	7,5	–	+	do wstrzymania działalności	między 2009-2012
Łącznie na obszarze wałbrzyskim					161,4	18 267,8		4809,9				
OBSZAR JELENIOGÓRSKI												
116.	zgorzelecki	Bogatynia	GPO Sp. z o.o. w Bogatyni	m. i gm. Bogatynia	6,8	260,8	>20	208,5	+	+	spełnia wymogi	po 2012
117.	zgorzelecki	Jędrzychowice	Miejski Zakład Gosp. Kom. Zgorzelec	m. Zgorzelec, gm. Zgorzelec	5,4	128,0	>20	47,7	–	+	spełnia wymogi	między 2009-2012
118.	zgorzelecki	Pieńsk	Zakład Usług Komunalnych	m. i gm. Pieńsk	9,8	90,0	10-20	38,5	–	+	do modernizacji	po 2012
119.	zgorzelecki	Sulików	Gminny Zakład Usług Komunalnych w Sulikowie	gm. Sulików, m. Zawidów	1,0	53,6	10-20	49,2	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2007
120.	bolesławiecki	Trzebień	Miejski Z-d Gosp. Kom. Sp. z o.o. w Bolesławcu	m. Bolesławiec, gm. Bolesławiec	8,8	580,0	>20	214,6	+	+	spełnia wymogi	po 2012
121.	bolesławiecki	Świątoszów	ZBGKiM w Osiecznicy	gm. Osiecznica	10,5	187,0	10-20	54,5	+	+	spełnia wymogi	po 2012
122.	bolesławiecki	Nowogrodziec	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Nowogrodźcu	m. i gm. Nowogrodziec	2,0	136,7	<10	13,3	+	+	do wstrzymania działalności	przed 2007
123.	bolesławiecki	Tomaszów Bolesławiecki	Gminny Z-d Gosp. Kom. Warta Bolesławiecka	gm. Warta Bolesławiecka	0,6	5,6	<10	1,7	–	–	spełnia wymogi	między 2009-2012
124.	bolesławiecki	Raciborowice	Gminny Z-d Gosp. Kom. Warta Bolesławiecka	gm. Warta Bolesławiecka	1,4	13,0	<10	0,9	+	+	spełnia wymogi	między 2009-2012
125.	bolesławiecki	Warta Bolesławiecka	Gminny Zakład Gosp. Kom. Warta Bolesławiecka z/s w Lubkowie	gm. Warta Bolesławiecka	0,8	6,3	<10	6,7	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2007
126.	bolesławiecki	Ośla	Urząd Gminy Gromadka	gm. Gromadka	1,5	5,0	<10	3,3	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2007

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
127.	lubański	Księgniki	ZGiUK Sp. z o.o. w Lubaniu	m. i gm. Lubań, gm. Siekierczyn, gm. Platerówka	1,2	129,3	>20	78,0	+	+	spełnia wymogi	po 2012
128.	lubański	Olszyna	ZBGKiM Olszyna	gm. Olszyna	1,5	18,7	<10	14,2	–	–	do wstrzymania działalności	przed 2007
129.	kamienno- górski	Ciechanowice	Urząd Gminy Marciszów	gm. Janowice Wielkie, gm. Marciszów	0,9	24,6	<10	22,2	+	+	spełnia wymogi	przed 2007
130.	kamienno- górski	Lubawka	PGK „Sanikom” Sp. z o.o. w Lubawce	m. i gm. Lubawka, m. i gm. Kamienna Góra	8,4	347,3	>20	300,7	+	+	do modernizacji	po 2012
131.	lwówecki	Płóczki Dolne	ZBGKiM Lwówek Śląski	m. i gm. Lwówek Śląski	4,0	140,0	>20	73,1	+	+	spełnia wymogi	między 2009-2012
132.	lwówecki	Wieża	ZBGKiM w Gryfowie	m. i gm. Gryfów	1,3	82,0	10-20	79,5	–	+	do wstrzymania działalności	przed 2007
133.	lwówecki	Karłowice	Zakład Gosp. Kom. i Mieszk. w Mirsku	m. i gm. Mirsk, m. Świeradów	2,6	92,4	10-20	41,0	+	+	spełnia wymogi	po 2012
134.	lwówecki	Lubomierz	ZBGKiM w Lubomierzu	m. i gm. Lubomierz	10,8	90,0	10-20	35,0	–	–	spełnia wymogi	po 2012
135.	m. Jelenia Góra	Siedlęcín	MPGK Sp. z o.o. w Jeleniej Górze	m. Jelenia Góra, gm. Stara Kamienica, m. i gm. Wleń, gm. Jeżów Sudecki	9,4	1163,3	>20	1155,6	+	+	do wstrzymania działalności	przed 2007
136.	jeleniogórski	Ściegny – Kostrzyca	Związek Gmin Karkono- skich – Bukowiec	gm. Podgórzyn, gm. Mysłakowice, m. Karpacz, m. Kowary, m. Szklar- ska Poręba	21,0	405,7	>20	315,1	+	+	spełnia wymogi	po 2012
Łącznie na obszarze jeleniogórskim					109,7	3 959,3		2 753,3				
ŁĄCZNIE NA TERENIE WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO					537,5	33 588,0		12 239,3				

– brak urządzeń monitoringowych lub odgazowujących
+ są urządzenia monitoringowe i odgazowujące

Uwaga! Odpady składowane w 2007 r. rejestrowano na składowiskach w stanie luźnym. Po pewnym czasie pod wpływem ciężaru własnego, jak też na skutek odpowiednich działań na składowisku, ich pojemność ulega zmniejszeniu. Dlatego ilość odpadów ogółem może być niekiedy większa od pojemności składowiska, mimo że nie zostało jeszcze napelnione.

6.3. GOSPODARKA ODPADAMI PRZEMYSŁOWYMI

Według danych GUS w województwie dolnośląskim w 2007 r. wytworzono około 34,3 mln Mg odpadów pochodzenia przemysłowego. Zagospodarowano z tego około 33,6 mln Mg, w tym około 72,9% poddano odzyskowi, a około 25,1% unieszkodliwiono (łącznie ze składowaniem). Unieszkodliwienie odpadów w 99,1% polegało na zdeponowaniu ich na składowiskach.

Odpady pochodzące z województwa dolnośląskiego stanowiły około 27,6% odpadów wytworzonych w kraju. Daje to 2. miejsce po województwie śląskim pod względem ilości odpadów wytworzonych. Również 2. miejsce zajmuje województwo dolnośląskie pod względem ilości odpadów poddanych odzyskowi.

Odpady unieszkodliwione (8,59 mln Mg) w 2007 r. na Dolnym Śląsku stanowiły około 34,4% wszystkich unieszkodliwionych odpadów w Polsce. Nieznaczna ilość wytworzonych odpadów przemysłowych w województwie dolnośląskim jest unieszkodliwiana w inny sposób niż składowanie: 3,6 tys. Mg (1,1%).

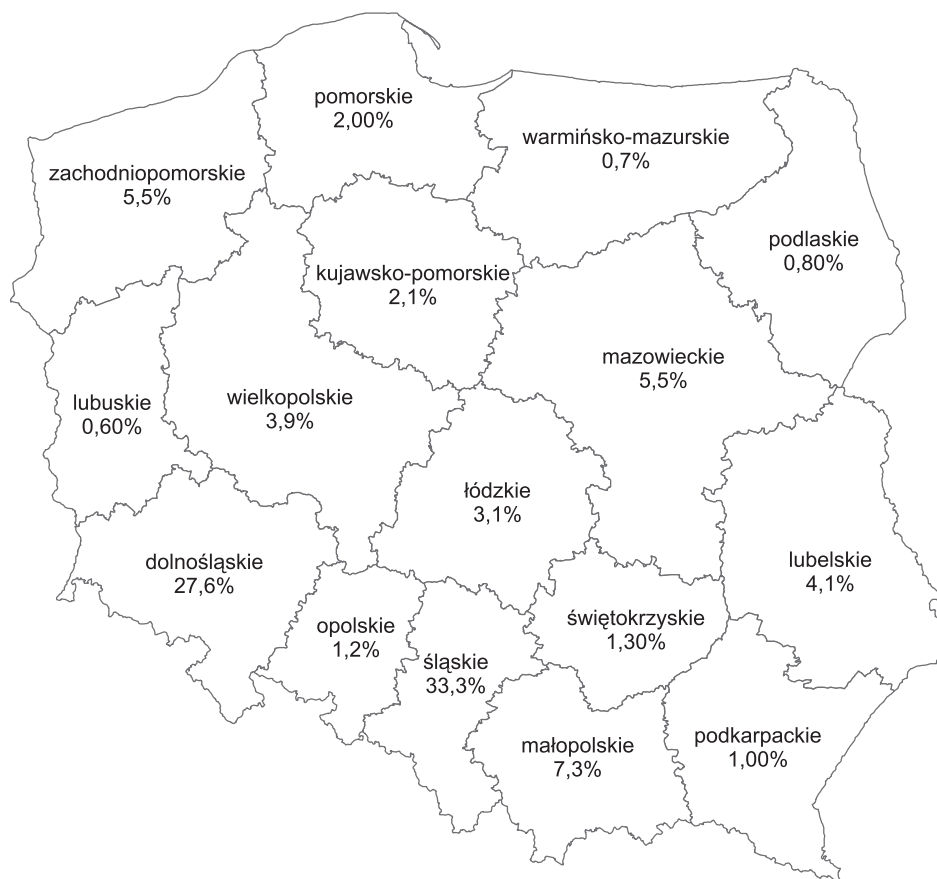
Do końca 2007 r. na składowiskach w województwie nagromadzono około 571,8 mln Mg odpadów, tj. ok. 33% wszystkich nagromadzonych odpadów przemysłowych w Polsce.

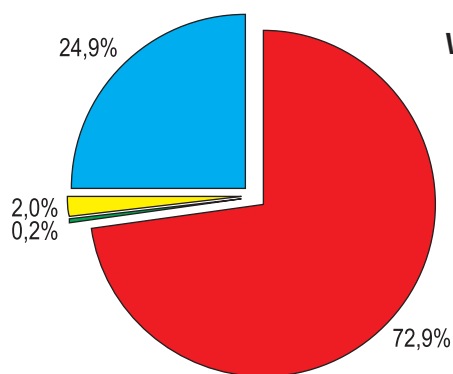
Pod względem ilości odpadów przemysłowych unieszkodliwionych poprzez zdeponowanie na składowiskach Dolny Śląsk klasyfikuje się na 1. miejscu w kraju.

Tabela I.6.3. Bilans odpadów pochodzenia przemysłowego w województwie dolnośląskim na tle Polski w 2007 r. (źródło: GUS)

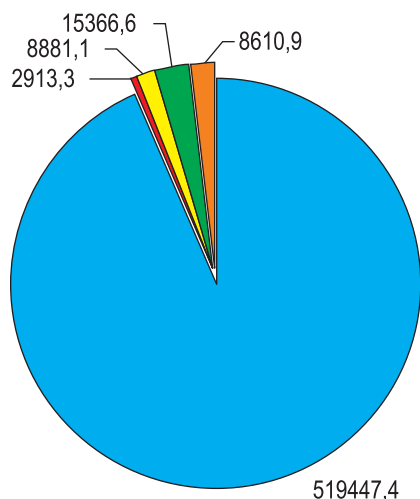
Wyszczególnienie	Odpady wytworzone						Odpady nagromadzone (stan na koniec 2007 r.)	
	ogółem	poddane odzyskowi	unieszkodliwione			czasowo magazynowane		
			razem	w tym:				
				termicznie	kompostowane	składowane		
Polska [tys. Mg]	124 414,1	95 025,9	24 962,9	333,4	224,3	19466,9	4 425,3	1 735207,9
Woj. dolnośląskie [tys. Mg]	34 299,7	25 020,2	8 598,3	3,6	—	8 527,5	681,2	571 848,8
Udział woj. dolnośląskiego [%]	27,6	26,3	34,4	1,1	—	43,8	15,4	33,0
Miejsce woj. dolnośląskiego w Polsce	2	2	1	14	—	1	3	2

Rysunek I.6.1. Udział procentowy poszczególnych województw w masie odpadów pochodzenia przemysłowego wytworzonych w Polsce w 2007 r.



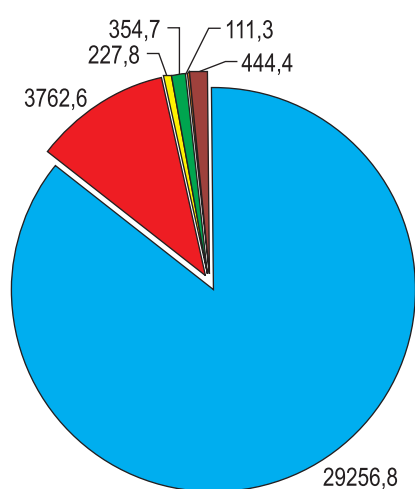


Wykres I.6.2. Bilans odpadów pochodzenia przemysłowego w województwie dolnośląskim w 2007 r. (źródło: GUS)



Wykres I.6.3. Odpady przemysłowe nagromadzone w tys. Mg według rodzajów odpadów w 2007 r. (źródło: GUS)

- Odpady z flotacyjnego wzbogacania rud metali nieżelaznych
- Mieszanki popiołowo-żużłowe z mokrego odprowadzania odpadów paleniskowych
- Odpady z hutnictwa miedzi
- Odpady z wydobywania kopalin innych niż rudy metali
- Żużle szybowe i granulowane



Wykres I.6.4. Odpady przemysłowe wytworzone w tys. Mg według rodzajów odpadów w 2007 r. (źródło: GUS)

- Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin
- Odpady z procesów termicznych
- Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności
- Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody
- Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury
- Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej

Tabela I.6.4. Gospodarka odpadami przemysłowymi w powiatach województwa dolnośląskiego w 2007 r.
(źródło: GUS)

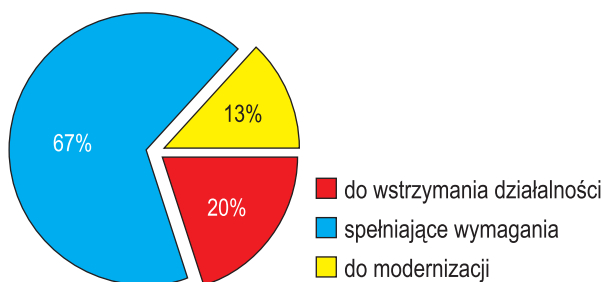
L.p.	Powiat	Odpady przemysłowe wytworzone [w tys. Mg]				
		ogółem wytworzone	magazynowane	odzyskane	unieszkodliwione (poza składowaniem)	składowane
1.	polkowicki	28 435,5	1,6	20 300,9	–	8 133,00
2.	zgorzelecki	2 043,2	1,5	2 017,6	–	24,1
3.	głogowski	1 267,0	510,1	532,7	16,3	207,9
4.	m. Wrocław	526,8	27,2	477,6	9,3	12,7
5.	m. Legnica	520,3	88,8	359,2	8,2	64,1
6.	ząbkowicki	258,6	–	258,6	–	–
7.	lubiński	217,9	2,7	207,2	–	8,0
8.	wrocławski	176,9	–	176,9	–	–
9.	złotoryjski	158,8	–	158,8	–	–
10.	kłodzki	152,2	0,3	138,7	–	13,2
11.	lubański	89,0	1,8	86,6	0,1	0,5
12.	wołowski	87,7	–	16,5	2,0	69,2
13.	strzeliński	76,3	20,6	55,7	–	–
14.	świdnicki	70,2	6,1	58,1	–	6,0
15.	wałbrzyski	60,7	3,9	56,8	–	–
16.	oławski	43,4	4,4	33,3	4,1	1,6
17.	bolesławiecki	43,1	8,2	32,1	–	2,8
18.	jeleniogórski	12,8	0,2	8,1	2,3	2,2
19.	dzierżoniowski	10,7	0,9	9,5	–	0,3
20.	m. Jelenia Góra	9,9	–	9,9	–	–
21.	oleśnicki	8,9	–	8,9	–	–
22.	górowski	5,8	–	–	–	5,8
23.	legnicki	5,3	–	5,3	–	–
24.	jaworski	4,6	2,8	1,8	–	–
25.	trzebnicki	4,5	–	0,1	4,4	–
26.	milicki	3,6	–	3,6	–	–
27.	kamiennogórski	3,1	0,1	3,0	–	–
28.	lwówecki	2,9	–	2,7	–	0,2
29.	średzki	–	–	–	–	–
ogółem		34 299,7	681,2	25 020,2	70,8	8 527,5

Z danych WIOŚ z 2007 r. dotyczących składowisk przemysłowych wynika, że:

- 6 składowisk należy zmodernizować,
- 9 składowisk kwalifikuje się do zamknięcia,
- 31 składowisk spełnia wymagania prawne Unii Europejskiej.

Największe ilości odpadów w woj. dolnośląskim w 2007 r. wytworzono w następujących grupach:

- odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu i wzbogacaniu rud oraz innych surowców mineralnych (01) – około 85,2% ogólnej ilości wytworzonych odpadów,
- odpady z procesów termicznych (10),
- odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) (17),
- odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (19),
- odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności (02),
- odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury (03),

Wykres I.6.5. Ocena składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (przyjmujące odpady przemysłowe) w województwie dolnośląskim według ewidencji WIOŚ (stan na koniec 2007 r.)

- odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych (12),
- odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej (06),
- odpady opakowaniowe, sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne (15).

Tabela I.6.5. Bilans odpadów przemysłowych według grup odpadów w 2007 r. (źródło: GUS)

L.p.	Nazwa odpadu (grupa, podgrupa)	Ilość odpadów [w tys. Mg]				
		wytworzone	magazynowane	odzyskane	unieszkodliwione (poza składowaniem)	składowane
1.	Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin (01)	29 256,8	7,3	21 118,7	–	8 130,8
2.	Odpady z procesów termicznych (10)	3 762,6	556,7	3 127,9	1,4	76,6
3.	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) (17)	444,4	58,1	354,7	7,4	24,2
4.	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych (19)	354,7	4,7	46,3	24,1	279,6
5.	Odpady z rolnictwa, sadownictwa, upraw hydroponicznych, rybołówstwa, leśnictwa, łowiectwa oraz przetwórstwa żywności (02)	227,8	47,3	176,1	4,4	–
6.	Odpady z przetwórstwa drewna oraz produkcji płyt i mebli, masy celulozowej, papieru i tektury (03)	111,3	3,5	105,2	0,7	1,9
7.	Odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych (12)	59,1	–	57,9	1,1	0,1
8.	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii nieorganicznej (06)	37,2	–	2,8	24,5	9,9
9.	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nie ujęte w innych grupach (15)	14,5	0,1	13,6	0,1	0,7
10.	Odpady różne, nie ujęte w innych grupach (16)	12,7	0,7	8,8	1,9	1,3
11.	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej (07)	10,9	2,5	4,9	2,0	1,5
12.	Oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw (13)	4,8	–	1,6	3,2	–
13.	Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich (08)	2,0	0,2	1,2	–	0,6
14.	Odpady z przemysłu skórzanego, futrzarskiego i tekstylnego (04)	0,6	0,1	0,2	–	0,3
15.	Odpady z rozpuszczalników organicznych, chłodziw i propelentów (z wyłączeniem grup 07 i 08) (14)	0,2	–	0,2	–	–
16.	Odpady z chemicznej obróbki i powlekania powierzchni metali oraz innych materiałów i z procesów hydrometalurgii metali nieżelaznych (11)	0,1	–	0,1	–	–
Ogółem		34 299,7	681,2	25 020,2	70,8	8 527,5

**Fot. I.6.2.** Zbiornik odpadów poflotacyjnych Żelazny Most (fot. Wojciech Bochajczuk)

Tabela I.6.6. Charakterystyka składowisk odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne (przyjmujące odpady przemysłowe) w województwie dolnośląskim (stan na koniec 2007 r. według ewidencji WIOŚ)

L.p.	Powiat	Składowisko przemysłowe	Zarządzający składowiskiem	Data zakończenia eksploatacji	Powierzchnia całkowita [w ha]	Pojemność planowana [w tys. Mg]	Ilość odpadów przyjmowanych na dobę [Mg]	Ilość odpadów nagromadzonych [w tys. Mg] (na koniec 2007 r.)	Urządzenia do odgazowania	Monitoring	Ocena składowiska
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OBSZAR WROCŁAWSKI											
1.	oławski	Skł. odpadów przemysłowych w Jelczu-Laskowicach	Zakłady Samochodowe „Jelcz” S.A.	między 2009-2012	5,5	b.d.	<10	0,06	–	+	spełnia wymogi
2.	oławski	Składowisko odpadów poprzrobowych w Oławie	Centrozłom Wrocław S.A.	po 2012	5,4	200,0	<10	67,8	b.d.	+	spełnia wymogi
3.	oławski	Zakład i składowisko Godzinkowice	Dolnośląska Korporacja Ekologiczna Oława	przed 2009	0,6	3,8	<10	12,5	–	+	do modernizacji
4.	wołowski	Kwata odpadów wapiennych W-I	Ekologistyka Sp. z o.o.	przed 2009	5,7	b.d.	>20	194,8	–	+	do wstrzymania działalności
5.	wołowski	Kwata odpadów wapiennych W-II	Ekologistyka Sp. z o.o.	przed 2009	6,4	b.d.	>20	119,5	–	+	do wstrzymania działalności
6.	wołowski	Kwata odpadów wapiennych W-III	Ekologistyka Sp. z o.o.	między 2009-2012	5,6	b.d.	>20	25,4	–	+	do wstrzymania działalności
7.	wołowski	Kwata osadów wstępnych	Ekologistyka Sp. z o.o.	po 2012	6,8	b.d.	>20	411,2	–	+	spełnia wymogi
8.	wołowski	Kwata odpadów paleniskowych P-II	Ekologistyka Sp. z o.o.	po 2012	6,7	b.d.	<10	236,4	–	+	spełnia wymogi
9.	wołowski	Kwata odpadów paleniskowych P-III	Ekologistyka Sp. z o.o.	między 2009-2012	6,6	b.d.	>20	173,2	–	+	do modernizacji
10.	wołowski	Kwata odpadów stałych	Ekologistyka Sp. z o.o.	przed 2009	5,9	b.d.	<10	22,8	–	+	do modernizacji
11.	wrocławski	Skł. odpadów przemysłowych w Piecowicach	MPWiK Wrocław	przed 2009	1,4	b.d.	10-20	68,0	–	+	do wstrzymania działalności
12.	wrocławski	Składowisko odpadów przemysłowych w Bielawie	SigmaKalon Deco Polska Sp. z o.o.	między 2009-2012	1,4	24,6	<10	2,5	–	+	spełnia wymogi
13.	wrocławski	Składowisko odpadów paleniskowych	Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich „Kogeneracja” S.A.	po 2012	51,3	6 074,0	<10	2 836,0	–	+	spełnia wymogi
14.	wrocławski	Mokre składowisko popiołu i żużla	Zespół Elektrociepłowni Wrocławskich „Kogeneracja” S.A.	po 2012	18,0	724,0	>20	361,0	–	+	do modernizacji
15.	wrocławski	Składowisko wrocławskiej oczyszczalni ścieków	MPWiK Wrocław	po 2012	9,5	b.d.	>20	216,1	–	+	spełnia wymogi
16.	górowski	Składowisko odpadów powierniczych we Wronowie	Poszukiwania Naftowe „Diamant” S.A.	między 2009-2012	4,2	21,2	10-20	125,5	–	+	spełnia wymogi
17.	górowski	Zakład utylizacji, recyklingu, przerobu i unieszkodliwiania odpadów przemysłowych i komunalnych	Chemeko-System Sp. z o.o.	po 2012	5,6	750,0	>20	28,7	+	+	spełnia wymogi
Razem na obszarze wrocławskim					146,6	7 797,6		4 901,5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OBSZAR LEGNICKI											
18.	m. Legnica	Składowisko Odpadów Stałych „Polowice” część wschodnia	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	przed 2009	4,0	532,1	>20	28,5	–	+	spełnia wymogi
19.	m. Legnica	Składowisko Odpadów Stałych „Polowice”, kwatera B ₃	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	przed 2009	b.d.	0,4	<10	0,1	–	+	do wstrzymania działalności
20.	m. Legnica	Tymczasowe Składowisko Koncentratu Ołowionośnego (TSKO)	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział HM „Legnica” w Legnicy	przed 2009	1,1	b.d.	b.d.	b.d.	–	+	do wstrzymania działalności
21.	m. Legnica	Osadniki Oczyszczalni Ścieków – Osadnik nr 2	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Zakład Gospodarki Wodą w Lubinie Dział w Legnicy	między 2009-2012	6,7	22,0	<10	5,7	–	+	spełnia wymogi
22.	m. Legnica	Osadniki Oczyszczalni Ścieków – Osadnik nr 3	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Zakład Gospodarki Wodą w Lubinie Dział w Legnicy	między 2009-2012	0,67	27,5	<10	1,3	–	+	spełnia wymogi
23.	m. Legnica	Osadniki Oczyszczalni Ścieków – Osadnik nr 4	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Zakład Gospodarki Wodą w Lubinie Dział w Legnicy	między 2009-2012	1,6	108,0	<10	28,5	–	+	spełnia wymogi
24.	m. Legnica	Osadniki Oczyszczalni Ścieków – Osadnik nr 5A	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Zakład Gospodarki Wodą w Lubinie Dział w Legnicy	między 2009-2012	0,2	6,3	<10	0,4	–	+	spełnia wymogi
25.	m. Legnica	Osadniki Oczyszczalni Ścieków – Osadnik nr 5B	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Zakład Gospodarki Wodą w Lubinie Dział w Legnicy	między 2009-2012	0,1	4,8	<10	0,4	–	+	spełnia wymogi
26.	m. Legnica	Osadniki Oczyszczalni Ścieków – Osadnik nr 5C	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Zakład Gospodarki Wodą w Lubinie Dział w Legnicy	między 2009-2012	0,1	3,2	<10	0,5	–	+	spełnia wymogi
27.	m. Legnica	Trzykomorowe Składowisko Odpadów Niebezpiecznych Składowisko „Polowice” (TSKON)	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Huta Miedzi „Legnica” w Legnicy	między 2009-2012	0,6	1,6	<10	0,0	–	+	spełnia wymogi
28.	głogowski	Hałda Żużla Szybowego	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	po 2012	15,8	1814,0	<10	2168,5	–	–	spełnia wymogi
29.	głogowski	Hałda żużla granulowanego z pieca elektrycznego	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	między 2009-2012	7,9	938,5	>20	295,8	–	–	spełnia wymogi
30.	głogowski	Osadnik na szlamy ołowionośne	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	po 2012	0,42	21,0	<10	12,2	–	–	spełnia wymogi
31.	głogowski	Boks na pyły z pieca elektrycznego oraz pyły konwektorowe	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	między 2009-2012	0,6	18,0	<10	17,8	–	–	spełnia wymogi
32.	głogowski	Staw osadowy Nr 4	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Zakład Gospodarki Wodą w Lubinie Dział w Głogowie	między 2009-2012	14,5	844,0	>20	358,4	–	+	spełnia wymogi
33.	głogowski	Staw osadowy Nr 3	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział HM „Głogów” w Lubinie Dział w Głogowie	przed 2009	14,2	926,5	<10	345,5	–	+	do wstrzymania działalności

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	głogowski	Osadnik na kruszywo stopu Fe-As	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	między 2009-2012	0,3	11,2	<10	1,8	–	–	spełnia wymogi
35.	głogowski	Składowisko odpadów przemysłowych w Biechowie	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział HM „Głogów” w Głogowie	po 2012	6,4	829,1	>20	778,1	–	+	spełnia wymogi
36.	lubiński/ polkowicki	Zbiornik odpadów poftotacyjnych „Żelazny Most” w Rudnej	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Zakład Hydrotechniczny w Rudnej	po 2012	1 394,0	700 000,0	>20	427686,7	–	+	spełnia wymogi
37.	polkowicki	Hałda skały płonnej SW-1 w Polkowicach	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice – Sieroszowice w Polkowicach	przed 2009	6,5	878,0	<10	626,1	–	+	do wstrzymania działalności
38.	polkowicki	Hałda skały płonnej PW (obręb Szklary Górne)	KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice – Sieroszowice w Polkowicach	przed 2009	4,6	767,0	<10	768,54	–	+	do wstrzymania działalności
39.	polkowicki	Hałda skały płonnej SG w Jakubowie	KGHM „Polska Miedź” S.A.. Oddział Zakłady Górnicze Polkowice – Sieroszowice w Polkowicach	przed 2009	8,3	1548,0	b.d.	475,5	–	+	spełnia wymogi
40.	polkowicki	Składowisko zakładowe w Chocianowie	Fabryka Urządzeń Mechanicznych „Chofum” S.A. w Chocianowie	po 2012	6,7	961,0	>20	631,6	–	+	spełnia wymogi
Łącznie na obszarze legnickim					1495,3	710 262,2		434 231,9			
OBSZAR WAŁBRZYSKI											
41.	m. Wałbrzych	Wałbrzych	MoBRUK w Korzennej	po 2012	8,1	371,8	10-20	163,1	–	+	do modernizacji
42.	ząbkowicki	Złoty Stok	Zakłady Tworzyw i Farb w Złotym Stoku	po 2012	1,2	1,9	<10	1,3	–	+	spełnia wymogi
43.	wałbrzyski	Gruzowisko Boguszów-Gorce	ZBGKiM w Boguszowie-Gorcach	między 2009-2012	2,6	33,8	10-20	30,3	–	–	do modernizacji
Razem na obszarze wałbrzyskim					11,9	407,5		194,7			
OBSZAR JELENIOGÓRSKI											
44.	bolesławiecki	Hałda fosfogipsu	Zakłady Chemiczne „Wizów” S.A. w Bolesławcu	przed 2009	18,0	2763,8	<10	3621,7	–	+	spełnia wymogi
45.	bolesławiecki	Staw osadowy nr 1	Zakłady Chemiczne „Wizów” S.A. w Bolesławcu	po 2012	4,8	342,1	<10	34,2	–	+	spełnia wymogi
46.	bolesławiecki	Staw osadowy nr 3	Zakłady Chemiczne „Wizów” S.A. w Bolesławcu	między 2009-2012	5,0	325,3	<10	73,5	–	+	spełnia wymogi
Łącznie na obszarze jeleniogórskim					27,8	3 431,2		3 729,4			
ŁĄCZNIE NA OBSZARZE WOJEWÓDZTWA DOLNOŚLĄSKIEGO					1 681,6	721 898,5		443 057,5			

– brak urządzeń monitoringowych lub odgazowujących
+ są urządzenia monitoringowe i odgazowujące

Odpady niebezpieczne składowane są głównie na składowiskach zakładów przemysłowych wytwarzających te odpady. Według danych WIOŚ (baza *Karta Składowiska*) istnieją 23 składowiska, gdzie składowano odpady niebezpieczne, w tym 8 składowisk jest nieczynnych. Do największych składowisk odpadów przemysłowych na terenie województwa dolnośląskiego, na których w 2007 r. składowano odpady niebezpieczne należą:

- stawy osadowe Nr III i IV, KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Huta Miedzi „Głogów” w Głogowie,
- osadnik na szlamy ołowionośne, KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Huta Miedzi „Legnica”,
- składowiska odpadów przemysłowych – osadniki oczyszczalni ścieków Nr 4, 5c, 3 i 2, „Energetyka” Sp. z o.o. w Lubinie,
- składowisko koncentratu ołowionośnego TSKO, KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Huta Miedzi

„Legnica” w Legnicy,

- składowisko odpadów stałych „Polowice” – kwatera B3, KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Huta Miedzi „Legnica” w Legnicy,
- składowisko przemysłowe na pyły z pieca elektrycznego oraz pyły konwektorowe, KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Huta Miedzi „Głogów” w Głogowie,
- składowisko trzykomorowe „Polowice”, KGHM „Polska Miedź” S.A. Oddział Huta Miedzi „Legnica” w Legnicy,
- składowisko odpadów PCC „Rokita” S.A. kwatera odpadów wapiennych W-III,
- składowisko odpadów PCC „Rokita” S.A. kwatera osadów wstępnych T,
- składowisko MoBRUK w Korzennej,
- składowisko odpadów przemysłowych – Zakładu Tworzyw i Farb w Złotym Stoku.

6.4. PODSUMOWANIE

W województwie dolnośląskim (według danych wieloletnich pochodzących z monitoringu gospodarki odpadami) powstaje rocznie około 31-35 mln Mg odpadów, z czego około 97% stanowią odpady pochodzące z działalności gospodarczej.

Głównymi źródłami odpadów są: przemysł wydobywczy, energetyka, hutnictwo, przemysł chemiczny i sektor komunalny. Coraz większy udział w strumieniu wytwarzanych odpadów ma sektor usług związanych z odzyskiem lub unieszkodliwianiem odpadów.

Gospodarkę odpadami powstającymi w wyniku działalności gospodarczej w województwie cechuje wysoki odsetek odpadów poddawanych procesom odzysku i unieszkodliwiania poza składowaniem, wynoszący dla odpadów ogółem 75%.

W gospodarce odpadami bardzo ważną rolę pełnią gminy, one bowiem, zgodnie z ustawą o utrzymaniu czystości i porządku w gminie z dnia 13 września 1996 r. (Dz.U.1996.132.622), mają zapewnić czystość i porządek na swoim terenie oraz tworzyć warunki niezbędne do ich utrzymania, między innymi zorganizować selektywną zbiórkę, segregację oraz magazynowanie odpadów komunalnych. W 2007 r. poprzez selektywną zbiórkę przeprowadzoną przez Urzędy Miast i Gmin na terenie województwa dolnośląskiego zebrano około 46,5 tys. Mg odpadów, co stanowi 5% ogółu odpadów komunalnych wywiezionych z województwa.

Głównym źródłem odpadów stałych na terenie województwa dolnośląskiego są: przemysł, gospodarka

komunalna i handel. Największym problemem w dalszym ciągu pozostaje brak systemu selektywnej zbiórki i powtórnego wykorzystania odpadów, utylizacji odpadów niebezpiecznych oraz likwidacja i rekultywacja składowisk.

W województwie dolnośląskim podstawowym sposobem unieszkodliwiania odpadów jest ich depozowanie na składowiskach, jednak wiele z nich nie spełnia wymogów ochrony środowiska i jest w szybkim tempie zapełnianych.

Niektóre gminy nie podejmują jeszcze działań w kierunku minimalizacji odpadów przyjmowanych do składowania, jak też nie realizują funkcji nadzorczych w stosunku do jednostek eksploatujących składowiska.

Ilość odpadów wykorzystywanych gospodarczo jest zbyt niska, a systemy recyklingu lub ekologicznie bezpieczne systemy unieszkodliwiania odpadów są rozwinięte w niewystarczającym stopniu. Nadal powstaje wiele nielegalnych „dzikich” składowisk.

W miastach problemem jest rosnąca wraz ze wzrostem konsumpcji ilość zbieranych odpadów komunalnych przy kurczących się możliwościach ich składowania. Najważniejszymi zadaniami gospodarki odpadami są:

- wprowadzenie powszechnego i skutecznego systemu selektywnej zbiórki odpadów,
- budowa dużego, nowoczesnego zakładu unieszkodliwiania odpadów, który obsłużyłby miasto Wrocław i okoliczne miejscowości.