



*Bogusława Plewnia, Anna Pillich*  
– *Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Katowicach*

Zagadnienia dotyczące gospodarki odpadami w województwie śląskim opracowano na podstawie danych uzyskanych z Urzędu Statystycznego

## Rozdział IV

# GOSPODARKA ODPADAMI

oraz danych własnych Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Katowicach.

### 1. Odpady przemysłowe

Odpady przemysłowe powstające w sektorze gospodarczym stanowią dominujący strumień odpadów wytwarzanych w województwie śląskim, co wynika z wysokiego stopnia uprzemysłowienia tego regionu.

Na obszarze województwa skoncentrowany jest duży potencjał przemysłowy, tj. przemysł wydobywczy (górnictwo węgla kamiennego), hutnictwo żelaza i stali, hutnictwo i przetwórstwo metali nieżelaznych, energetyka, przemysł koksowniczy. Coraz większą rolę odgrywa przemysł motoryzacyjny. Te branże przemysłowe w sposób decydujący wpływają na ilości wytwarzanych odpadów.

Odpady przemysłowe wytwarzane są w skali masowej w dużych zakładach (kopalnie, huty, elektrownie, koksownie, zakłady branży metalowej), lecz znacząca w ogólnym bilansie ilość odpadów przemysłowych powstaje również w sektorze średnich i małych przedsiębiorstw, których ilość stale rośnie w związku z powstawaniem nowych inwestycji oraz wdrażaniem nowych technologii.

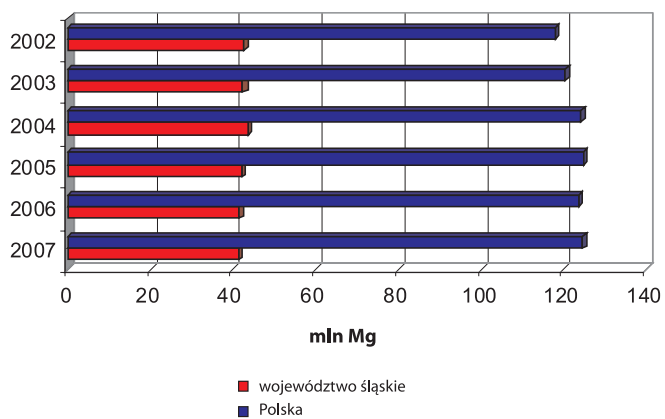
Ilość odpadów przemysłowych wytwarzanych w ostatnich latach w Polsce ulega niewielkiemu wzrostowi, natomiast ilość odpadów przemysłowych wytworzonych w województwie śląskim utrzymuje się na zbliżonym poziomie (ryc. 1). Natomiast w porównaniu z rokiem 1999 ilość odpadów przemysłowych wytworzonych w województwie śląskim zmniejszyła się o 15,5% (ryc. 2).

W 2007 roku w województwie śląskim wytworzono 41,408 mln Mg. Z tej ilości odzyskowi poddano 37,993 mln Mg (91,8% wytworzonych), unieszkodliwiono 1,689 mln Mg (4,1% wytworzonych, w tym zeskładowano 1,285 mln Mg), natomiast czasowo zmagazynowano 1,726 mln Mg (4,2% wytworzonych). W porównaniu do 2006 roku wytworzono 270 tys. Mg odpadów mniej.

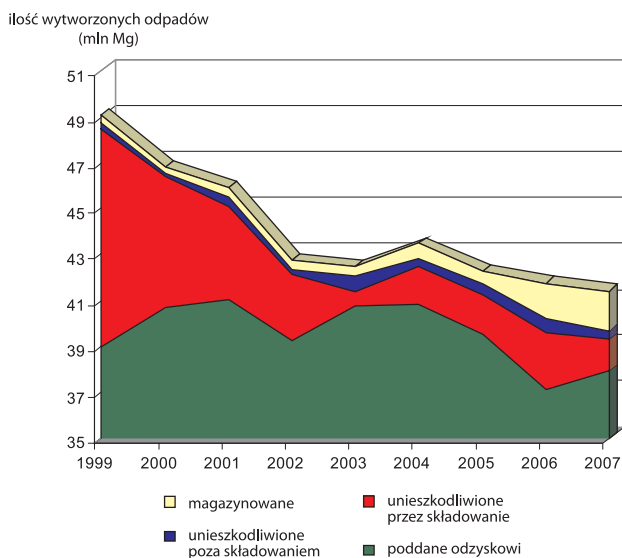
W tabeli 1 oraz na ryc. 3 przedstawiono bilans odpadów przemysłowych wytworzonych w powiatach i miastach na prawach powiatu województwa śląskiego. Największą ilość wytworzono w powiecie pszczyńskim 5,11 mln Mg, Rybniku 4,89 mln Mg, Jastrzębiu Zdroju 4,5 mln Mg, w Katowicach 3,6 mln Mg oraz w powiecie wodzisławskim 3 mln Mg. W wymienionych powiatach wytworzono w 2007 roku 51% odpadów wyprodukowanych w województwie.

W porównaniu do 2006 roku zmniejszenie ilości odpadów nastąpiło w powiatach mikołowskim o 403 tys. Mg, Bytomiu o 234 tys. Mg oraz Jaworznie o 230 tys. Mg i Katowicach o 227 tys. Mg. Więcej odpadów przemysłowych niż w 2006 roku wytworzono w Rybniku o 442 tys. Mg, powiecie pszczyńskim o 275 tys. Mg oraz w Jastrzębiu Zdroju o 217 tys. Mg.

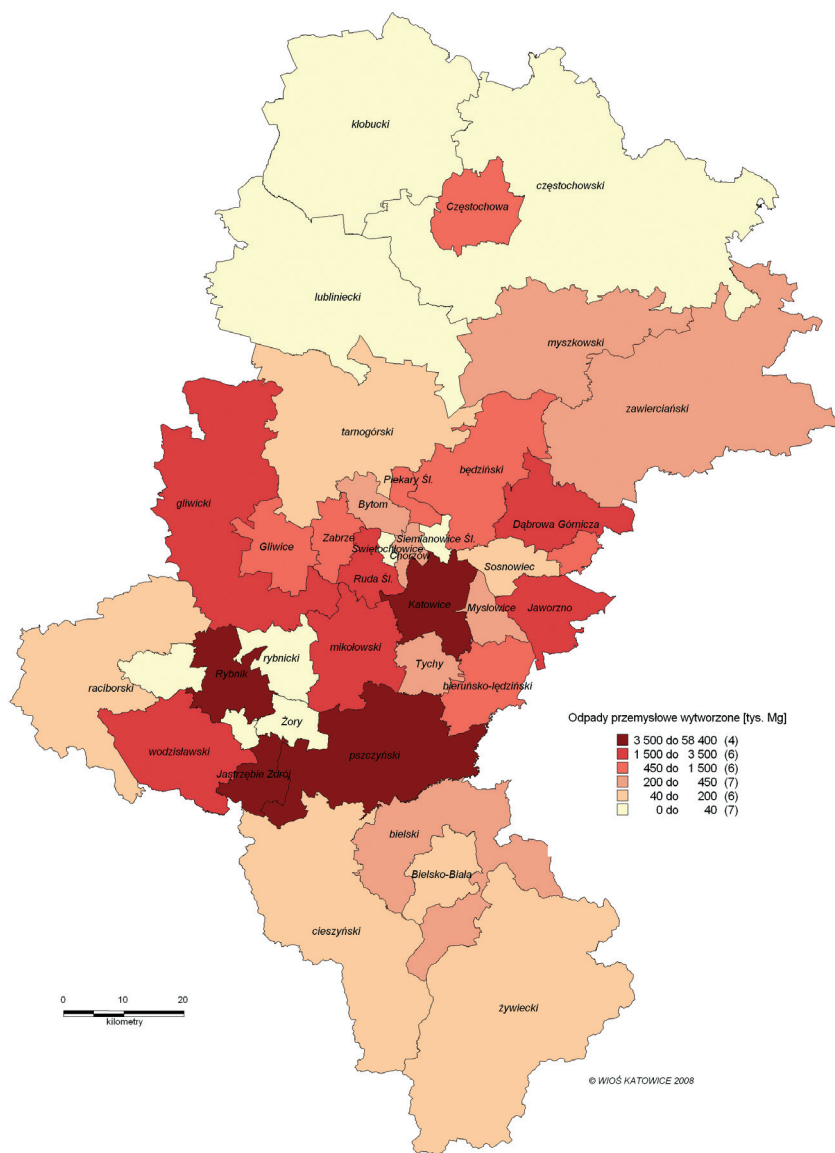
Bilans odpadów przemysłowych za 2007 rok z uwzględnieniem źródeł powstawania odpadów przedstawiono w tabeli 2. Podobnie, jak w latach poprzednich największą ilość odpadów wytworzyło górnictwo – 75,8%, energetyka – 11,4% oraz branża produkcji



Ryc. 1. Odpady przemysłowe wytworzone ogółem w województwie śląskim i w Polsce w latach 2002 - 2007



Ryc. 2. Sposób postępowania z odpadami przemysłowymi wytworzonymi w województwie śląskim w latach 1999 - 2007



Ryc. 3. Odpady przemysłowe wytworzone w województwie śląskim w 2007 roku

metali - 7,2%. Odpady powstałe w wyniku pozostałej działalności stanowiły łącznie 5,6% wszystkich wytworzonych odpadów.

Ilości odpadów wytworzonych w 2007 roku wg podziału na grupy, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie klasyfikacji odpadów (Dz. U. z 2001 r. Nr 112, poz. 1206) przedstawia tabela 3.

W największych ilościach zostały wytworzone odpady z grupy 01 - odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin - 76,9% wszystkich odpadów oraz z grupy 10 - odpady z procesów termicznych, w tym z hutnictwa - 17,5%.

Odpady z grup 12, 17 oraz 19 wytworzono w ilości ponad 1%, pozostałe odpady były wytworzone

**Tabela 1.** Gospodarka odpadami przemysłowymi w województwie śląskim w 2007 roku [tys. Mg]

Powiat/miasto na prawach powiatu	Wytworzone	Poddane odzyskowi	Unieszkodliwione		Magazynowane czasowo	Wytworzone [Mg/km <sup>2</sup> ]
			Ogółem	Składowane		
Bielsko-Biała	154,1	142,8	10,3	8,2	1	1232,8
Bytom	408,7	384,8	21,6	10,9	2,3	5923,2
Chorzów	444,5	161,4	283,1	42	-	13469,7
Częstochowa	482,2	465,3	13,9	13,3	3	3013,8
Dąbrowa Górnicza	2282,7	2181,1	15,7	1	85,9	12077,8
Gliwice	1376,6	336,2	56,4	21,6	984	10273,1
Jastrzębie-Zdrój	4502,2	4501	0,5	0,5	0,7	52967,1
Jaworzno	1935,1	1879,1	13,9	4,8	42,1	12647,7
Katowice	3632,4	3465,6	81,8	11,5	85	22014,5
Mysłowice	367,2	310,7	-	-	56,5	5563,6
Piekary Śląskie	450,7	450,3	-	-	0,4	11267,5
Ruda Śląska	2198,8	2038	0,6	-	160,2	28189,7
Rybnik	4897,2	4880,8	1,7	1,7	14,7	33089,2
Siemianowice Śląskie	11,4	10,8	0,6	0,6	-	456
Sosnowiec	122,3	117,2	1,9	1,9	3,2	1344
Świętochłowice	13,2	9,7	3,4	3,4	0,1	1015,4
Tychy	263,7	257,8	3,4	2,2	2,5	3215,9
Zabrze	817,3	808,9	8	6,1	0,4	10216,3
Żory	5,5	4,2	-	-	1,3	84,6
Powiat będziński	467	462,2	4,4	-	0,4	1283
Powiat bielski	282,3	281,7	0,1	0,1	0,5	615
Powiat bieruńsko -lędziński	1478,5	1458,9	0,1	0,1	19,5	9357,6
Powiat cieszyński	66,8	62,6	4,2	3,3	-	91,5
Powiat częstochowski	13,5	13,5	-	-	-	8,9
Powiat gliwicki	2830	2777,4	52,1	52,1	0,5	4262
Powiat kłobucki	bd	bd	bd	bd	bd	bd
Powiat lubliniecki	1,2	0,9	0,3	0,3	-	1,5
Powiat mikołowski	2885,8	2846,5	31,2	22,2	8,1	12385,4
Powiat myszkowski	223,4	24,2	-	-	199,2	466,4
Powiat pszczyński	5109,3	5105,6	2	-	1,7	10847,8
Powiat raciborski	40,1	13,9	5,9	5,9	20,3	73,7
Powiat rybnicki	1,5	1,5	-	-	-	6,7
Powiat tarnogórski	180,1	156,1	1,2	1,2	22,8	279,7
Powiat wodzisławski	3027,9	1964,5	1060,9	1060,9	2,5	10550,2
Powiat zawierciański	308,8	291,8	10	9,6	7	307,9
Powiat żywiecki	126,2	126,2	-	-	-	121,3

Tabela 2. Gospodarka odpadami przemysłowymi w województwie śląskim w 2007 roku wg PKD [tys. Mg]

	Wyszczególnienie wg Polskiej Klasyfikacji Działalności	Wytworzone	Poddane odzyskowi	Unieszkodliwione		Magazynowane czasowo
				Ogółem	Składowane	
10	Górnictwo węgla kamiennego	31411,3	29027,4	1129,3	1129,3	1254,6
14	Pozostałe górnictwo, w tym wydobywanie żwiru, piasku i gliny	348,3	348,3	-	-	-
15	Produkcja artykułów spożywczych i napojów	350,8	325,4	5,1	3,1	20,3
17	Włókiennictwo	1,6	1,6	-	-	-
19	Produkcja skór wyprawionych i wyrobów ze skór wyprawionych	3,4	-	3,4	3,4	-
20	Produkcja drewna i wyrobów z drewna	11	11	-	-	-
21	Produkcja masy włóknistej, papieru oraz wyrobów z papieru	26,4	24,6	1,8	1,8	-
23	Wytwarzanie koksu, przetwarzanie produktów koksowania węgla	17,2	11	-	-	6,2
24	Produkcja wyrobów chemicznych	73,4	70,7	2,7	1,7	-
25	Produkcja wyrobów gumowych i z tworzyw sztucznych	5,8	4,7	0,3	0,3	0,8
26	Produkcja wyrobów z pozostałych surowców niemetalicznych, w tym produkcja szkła i wyrobów ze szkła	79,4	54,6	23,1	21,4	1,7
27	Produkcja metali	3156,3	2986,8	139,8	58,7	29,7
28	Produkcja metalowych wyrobów gotowych z wyłąc. maszyn i urządzeń	123,8	91,5	32,3	1,3	-
29	Produkcja maszyn i urządzeń gdzie indziej niesklasyfikowana	27,9	20,5	6,6	5	0,8
31	Produkcja maszyn i aparatury elektrycznej, gdzie indziej niesklasyfikowana	10,6	9,9	0,7	0,6	-
34	Produkcja pojazdów samochodowych, przyczep i naczep	53,8	53,6	0,2	-	-
35	Produkcja pozostałego sprzętu transportowego	2,7	2,2	-	-	0,5
37	Przetwarzanie odpadów	90,7	14,7	13,5	10,2	62,5
40	Zaopatrywanie w energię elektryczną, parę wodną i gorącą wodę	4509,1	4150,7	261	8,7	97,4
41	Pobór, uzdatnianie i rozprowadzanie wody	260	204	47,3	24,6	8,7
45	Budownictwo	36,2	34,4	1,8	1,8	-
90	Odprowadzenie i oczyszczanie, usługi sanitarne i pokrewne	41,3	17,1	18,7	13,4	5,5
	Pozostałe sekcje	761,8	524,1	0,6	-	237,1

**Tabela 3. Gospodarka odpadami (z wyłączeniem odpadów komunalnych z grupy 20) w województwie śląskim w 2007 roku [tys. Mg]**

Grupa	Wytworzone	Poddane odzyskowi	Unieszkodliwione				Magazynowane czasowo	Odpady dotychczas nagromadzone na składowiskach
			Razem	Termicznie	Składowane	W inny sposób		
ogółem	41408,2	37993,2	1689,2	10,5	1285,4	375,5	1725,8	653946
01	31855,6	29467,4	1127,3	-	1125,8	1,5	1260,9	603446,6
02	329,1	304,7	4,1	2	2,1	-	20,3	164,2
03	24,1	15,4	1,8	-	1,8	-	6,9	132,9
04	6,6	2,1	4,5	0,9	3,6	-	-	-
05	4,6	4,6	-	-	-	-	-	-
06	0,6	0,5	0,1	-	0,1	-	-	767,2
07	75,3	74,5	0,3	-	0,3	-	0,5	84,6
08	3,3	1,4	1,9	1,2	0,7	-	-	87,7
10	7228,9	6758,8	340,2	4,7	89,4	246,1	129,9	46492,1
11	113,1	11,7	101,4	-	0,1	101,3	-	-
12	417,5	415,8	1,2	0,5	0,1	0,6	0,5	-
13	0,7	0,6	0,1	0,1	-	-	-	-
14	0,1	0,1	-	-	-	-	-	-
15	29,5	27,6	1,9	0,3	-	1,6	-	10,9
16	271,9	245,6	5,4	-	1	4,4	20,9	491,7
17	521,9	299,2	23,1	-	21,7	1,4	199,6	1004,4
19	525,4	363,2	75,9	0,8	38,7	18,6	86,3	1263,7

rzony łącznie w ilości mniejszej niż 1% w odniesieniu do wszystkich wytworzonych odpadów przemysłowych w województwie śląskim w 2007 roku.

Analiza powyższego zestawienia wg podziału na grupy prowadzi do wniosku, że w 2007 r. w największych ilościach wytworzono odpady o następujących kodach:

01 04 12 - odpady powstające przy płukaniu i oczyszczaniu kopaliny - 28,99 mln Mg - 70%,

01 04 81 - odpady z flotacyjnego wzbogacania węgla 2,09 mln Mg - 5%,

10 01 02 - popioły lotne z węgla - 1,81 mln Mg - 4,4%,

10 01 82 - mieszaniny popiołów lotnych i odpadów

stałych z wapniowych metod odsiarczania gazów odlotowych - 1,4 mln Mg - 3,4%,

10 02 01 - żużle z procesów wytapiania (wielkopiecowe, stalownicze) - 1,14 mln Mg - 2,8%,

10 01 01 - żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów - 0,79 mln Mg - 1,9%,

01 01 02 - odpady z wydobywania kopaliny innych niż rudy metali - 0,78 mln Mg - 1,9%,

10 02 99 - inne nie wymienione odpady z hutnictwa żelaza i stali - 0,54 mln Mg - 1,3%.

Pozostałe rodzaje odpadów powstały w ilości mniejszej niż 1% całości wytworzonych odpadów przemysłowych.

## 2. Główne kierunki odzysku i unieszkodliwiania odpadów przemysłowych, w tym niebezpiecznych, na terenie województwa śląskiego

Specyfika regionu sprawia, że w ogólnym bilansie odpadów wytworzonych w sektorze gospodarczym dominują odpady wytwarzane w przemyśle wydobywczym, energetyce, hutnictwie żelaza i stali oraz metali kolorowych, koksownictwie, przemyśle motoryzacyjnym.

W gospodarce tymi odpadami obserwuje się w ostatnich latach pozytywne zmiany, tj. wzrasta ilość odpadów poddanych odzyskowi (z 89% w 2006 r. do 91,7% w 2007 r. w odniesieniu do całości wytwa-

rzanych odpadów w tych latach), natomiast maleje ilość odpadów kierowanych do unieszkodliwiania poprzez składowanie.

Odpady te wykorzystywane są zarówno w celach przemysłowych (kierowanie odpadów do odzysku w prowadzonych procesach technologicznych), jak i w celach nieprzemysłowych, głównie w pracach inżynierskich, w budownictwie (m. in. w technologiach budowy dróg), w pracach rekultywacyjnych.

W ostatnich latach odpady wydobywcze,



głównie odpady z górnictwa węgla kamiennego (skała płonna, odpady przerobcze ze wzbogacania węgla i odpady poflotacyjne) wykorzystywane są do rekultywacji terenów zdegradowanych oraz obszarów likwidowanych zakładów górniczych, do technologii górniczych, w tym wypełniania pustek i wyrobisk po eksploatacji.

Odpady z energetyki, tj. popioły i żużle, w tym pyły z odsiarczania spalin stosowane są w: podziemnych wyrobiskach górniczych w profilaktyce pożarowej i likwidacji nieczynnych wyrobisk oraz jako składnik podsadzki hydraulicznej, a także w przemyśle materiałów budowlanych.

Odpady z przemysłu hutniczego (pyły i żużle) w największych ilościach wykorzystywane są w celach technologicznych, w tym jako dodatki surowcowe w hutnictwie i przemyśle cementowym; kierowane są również do odzysku w drogownictwie.

Obserwuje się również wzrost poziomu wykorzystania odpadów powstających w sektorze remontowo-budowlanym, które nie były dotychczas zagospodarowywane w zadowalającym stopniu i były kierowane na składowiska. Istniejące obecnie w województwie śląskim technologie i baza techniczna umożliwiają przetworzenie i efektywne wykorzystanie znacznych ilości gruzu budowlanego jako kruszywa w budownictwie, w tym w drogownictwie.

Wzrost stopnia odzysku odpadów wymienionych powyżej, powstających w największych ilościach, a także innych odpadów wytwarzanych w sektorze gospodarczym, w tym odpadów niebezpiecznych np. odpady zawierające PCB, odpady olejowe, baterie i akumulatory, pojazdy wycofane z eksploatacji, odpady zawierające azbest, pestycydy - wynika głównie z: wprowadzania nowych technologii, realizacji nowych inwestycji umożliwiających

efektywne wykorzystanie odpadów z równoczesnym ograniczeniem ilości wytwarzanych odpadów, a także uruchamiania nowych obiektów prowadzących procesy odzysku odpadów.

Powyższe tendencje skutkują sukcesywnym zmniejszaniem się strumienia odpadów kierowanych do unieszkodliwiania na składowiskach (w 2006 r. 4,9%, w 2007 r. – 3,1% w stosunku do całości odpadów wytwarzanych w tych latach).

Równocześnie obserwuje się wzrost ilości odpadów kierowanych do unieszkodliwiania metodami termicznymi z odzyskiem energii w spalarniach lub współspalarniach odpadów (głównie kotłach energetycznych).

Na terenie województwa śląskiego istnieje około 470 instalacji i urządzeń do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów, w których przetworzonych zostało ponad 90% wytworzonych odpadów przemysłowych i niebezpiecznych pochodzących z terenu województwa.

Według bazy danych prowadzonej przez WIOŚ w Katowicach, na koniec 2007 r. na terenie województwa śląskiego eksploatowano: 22 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne przeznaczone do unieszkodliwiania odpadów przemysłowych, w tym 6 górniczych; 13 składowisk odpadów niebezpiecznych, w tym 4 obiekty do unieszkodliwiania odpadów zawierających azbest; 2 składowiska odpadów obojętnych.

Należy podkreślić, że w ostatnich latach z uwagi na rozwój inwestycji związanych z budową dróg i autostrad, nastąpiło zapotrzebowanie na kruszywa mineralne, wytwarzane z odpadów nagromadzonych w latach poprzednich na składowiskach odpadów (głównie z branży górniczej, hutniczej i energetycznej) i pozyskiwanych z tych składowisk w celu pod-



**Fot. 1.** Nowa instalacja w Zakładzie Produkcji Paliw Alternatywnych SITA Starol Sp. z o.o. w Chorzowie (zdjęcie z archiwum SITA Starol Sp. z o.o.)



**Fot. 2.** Magazyn odpadów przeznaczonych do odzysku w Zakładzie Produkcji Paliw Alternatywnych SITA Starol Sp. z o.o. w Chorzowie (zdjęcie z archiwum SITA Starol Sp. z o.o.)

dania ich procesom odzysku.

Ponadto część składowisk o wyczerpanej pojemności lub nie spełniających obowiązujących wymagań ochrony środowiska podlega systematycznie procesowi zamykania i rekultywacji, w celu ograniczenia ich wpływu na środowisko. W procesie zamykania niektórych składowisk, na których zakończono unieszkodliwianie odpadów, uwzględnia się możliwość odzysku odpadów zdeponowanych w przeszłości. Poza ww. składowiskami odpadów przemysłowych i niebezpiecznych na koniec 2007 r. funkcjonowało: 5 instalacji do termicznego przekształcania odpa-

dów, w tym 4 obiekty wyłącznie dla odpadów medycznych i weterynaryjnych

Na terenie województwa śląskiego funkcjonują jedyne w kraju 2 instalacje do przerobu złomu akumulatorów kwasowo-ołowiowych (Orzeł Biały SA w Bytomiu oraz Baterpol Sp. z o.o. w Świętochłowicach), 63 stacje demontażu pojazdów wycofanych z eksploatacji, jedna z największych w kraju - instalacja do termicznego przekształcania odpadów przemysłowych, w tym niebezpiecznych (Sarpi Dąbrowa Górnicza Sp. z o.o.).

### 3. Odpady niebezpieczne z sektora gospodarczego i wydzielone ze strumienia odpadów komunalnych

Źródłem powstawania odpadów niebezpiecznych w regionie jest głównie przemysł; znaczący udział w ich wytwarzaniu posiada również transport, służba zdrowia, sektor remontowy oraz usługi. Zasadniczą ilość odpadów niebezpiecznych w sektorze przemysłowym (około 0,5 % całości odpadów przemysłowych wytworzonych w 2007 r. w województwie śląskim) wytworzyły duże zakłady z branży: koksowniczej, przemysłu metali nieżelaznych, hutnictwa żelaza, obróbki metali (galwanizernie i trawialnie), a także instalacje odzysku i unieszkodliwiania odpadów (np. pozostałości ze spalarni odpadów).

Szczególną grupę odpadów niebezpiecznych stanowią:

- odpady olejowe (pochodzące głównie z przemysłu, motoryzacji, usług),
- baterie i akumulatory (ołowiowe, kadmowo-niklowe, rtęciowe),
- odpady zawierające PCB (głównie zużyte transformatory i kondensatory zawierające ciecze izolacyjne z PCB),

- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny (zarówno z sektora gospodarczego, jak i z gospodarstw domowych),

- pojazdy wycofane z eksploatacji, zawierające elementy i składniki należące do odpadów niebezpiecznych,

- odpady zawierające azbest (głównie materiały konstrukcyjne i izolacyjne z prac demontażowych),

- odpady medyczne i weterynaryjne (z placówek służby zdrowia oraz jednostek naukowo-badawczych),

- odpady nieprzydatnych, wycofanych z obrotu lub przeterminowanych środków ochrony roślin oraz opakowania po środkach zużytych.

Wymienione grupy odpadów niebezpiecznych podlegają szczególnym zasadom gospodarowania, wynikającym z przepisów Unii Europejskiej.

Niedoskonały jest jeszcze system gospodarowania tymi odpadami, szczególnie odpadami wytwarzanymi w gospodarstwach domowych, które powinny być wydzielane ze strumienia odpadów komunalnych.

### 4. Odpady powstające w sektorze komunalnym

Źródłem wytwarzania odpadów komunalnych są przede wszystkim gospodarstwa domowe. Ponadto, do tej grupy należą odpady powstające w obiektach infrastruktury, tj. usługach, rzemiośle, handlu, szkolnictwie, obiektach turystycznych, biurach, instytucjach oraz przemyśle, tj. u wytwórców odpadów, które ze względu na swój skład i charakter są podobne do odpadów powstających w gospodarstwach domowych, z wyłączeniem odpadów niebezpiecznych.

W 2007 r. według danych Urzędu Statystycznego w Katowicach, na terenie województwa śląskiego powstało 1,39 mln Mg odpadów komunalnych, z czego:

- na składowiska trafiło 1,20 mln Mg,

- do procesu kompostowania skierowano 6,04 tys. Mg.

Najwięcej odpadów komunalnych wytworzono w Katowicach, Sosnowcu, Zabrze, Bytomiu, Gliwicach, natomiast najmniej w Żorach, Świętochłowicach, Siemianowicach Śląskich, Mysłowicach

i Jastrzębiu Zdroju.

Ilość odpadów skierowanych na składowiska uległa niewielkiemu obniżeniu w stosunku do lat poprzednich, a zwiększyła się ilość odpadów przekazywanych do procesów kompostowania i sortowania. Jednak z danych uzyskanych w gminach wynika, że znaczna jest jeszcze ilość mieszkańców nie objęta zorganizowanym systemem wywozu odpadów, prowadzonym przez gminy zgodnie z wymogami ustawy o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.

Podstawowy cel w prawidłowym gospodarowaniu odpadami komunalnymi, który wynika z prawa Unii Europejskiej zmierza w kierunku zdecydowanego ograniczenia unieszkodliwiania odpadów poprzez składowanie, w szczególności odpadów ulegających biodegradacji. Taki kierunek jest możliwy do osiągnięcia poprzez systematyczne zwiększenie ilości odpadów komunalnych kierowanych do procesów przetwarzania metodami biologicznymi oraz termicznymi.

Zastrzeżenia budzi jednak mała aktywność niektórych gmin w zakresie podejmowania działań związanych z gospodarką odpadami komunalnymi zgodnie z ustawowymi obowiązkami.

Według danych WIOŚ w Katowicach na koniec 2007 r. na terenie województwa śląskiego funkcjonowało 36 składowisk odpadów komunalnych, należących do grupy składowisk innych niż niebezpieczne i obojętne, przeznaczonych do unieszkodliwiania głównie odpadów komunalnych z grupy 20 katalogu odpadów.

Spośród tych instalacji – 32 obiekty spełniały wymagania techniczne obowiązujących przepisów w tym zakresie; 2 obiekty wymagały dostosowania; 2 składowiska zostały przeznaczone do zamknięcia i rekultywacji w trybie obowiązujących przepisów. Z ogólnej ilości składowisk odpadów komunalnych – 24 instalacje uzyskały wymagane pozwolenie zintegrowane.

W grupie składowisk odpadów komunalnych, kilka obiektów pełni funkcje instalacji ponadlokalnych wyposażonych w sortownie i kompostownie. Obsługują one kilka lub kilkanaście gmin, co jest zgodne z kierunkiem zmierzającym do budowy systemu wojewódzkiego, bazującego na wdrażaniu funkcjono-

wania obiektów regionalnych, które w sposób kompleksowy zabezpieczą wymaganą usługę w zakresie odzysku i unieszkodliwiania tych odpadów (należą do nich obiekty zlokalizowane w: Tychach, Knurowie, Siemianowicach Śląskich, Jastrzębiu, Żywcu, Młynku - Sobuczynie).

Ilość składowisk odpadów komunalnych zmniejszyła się o 5 obiektów w odniesieniu do 2004 r. W ostatnich latach procesowi zamknięcia poddanych było kilka wydzielonych kwater/sektorów w ramach funkcjonujących składowisk oraz całych składowisk, wypełnionych odpadami do docelowych rzędnych. Procesy rekultywacji tych obiektów prowadzone są zgodnie z zatwierdzonymi projektami technicznego sposobu zamknięcia oraz harmonogramami tych prac.

Na terenie województwa na koniec 2007 r. eksploatowano 11 kompostowni zmechanizowanych i pryzmowych, 21 sortowni mechanicznych i ręcznych oraz kilkanaście gminnych punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych, wyodrębnionych ze strumienia odpadów komunalnych.

Nadal nie funkcjonuje żadna instalacja do termicznego przekształcania odpadów komunalnych. Ilość odpadów komunalnych powstających w województwie, stawiająca je na drugiej pozycji co do ilości wytwarzanych w kraju, wskazuje na konieczność podjęcia działań związanych z termicznym unieszkodliwianiem odpadów komunalnych.

Ponadto około 120 na 167 gmin województwa śląskiego posiada zorganizowany system selektywnego zbierania odpadów, umożliwiający wyodrębnienie ze strumienia niesegregowanych odpadów komunalnych: papieru, tworzyw sztucznych, szkła i metali oraz innych odpadów opakowaniowych.

Niewiele gmin prowadzi zorganizowany system zbierania od mieszkańców: odpadów wielkogabarytowych, sprzętu AGD i zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz odpadów remontowo-budowlanych.

Jak wynika z przedstawionych informacji w zakresie gospodarki odpadami komunalnymi, na terenie województwa śląskiego wciąż wiele zagadnień wymaga znaczącej poprawy.