

## ODPADY



Na podstawie zgromadzonych w wojewódzkiej bazie danych SIGOP-W informacji wynika, że w roku 2006 wytworzonych zostało 1514 tys. Mg odpadów pochodzenia przemysłowego. Ewidencją objęto 187 wytwórców odpadów reprezentowanych przez większe jednostki gospodarcze naszego regionu. Wytworzone odpady zagospodarowane zostały w następujący sposób: 1406 tys. Mg (92,9%) podlegało odzyskowi, 4,9 tys. Mg (0,3%) unieszkodliwiono, 79,8 tys. Mg (5,3%) złożono na składowiskach oraz 23,3 tys. Mg (1,5%) zmagazynowano. W stosunku do

2005 roku, w gospodarowaniu odpadami przemysłowymi obserwuje się pozytywny wzrost ilości odpadów poddawanych odzyskowi z 90,1% do 92,9%. Na takim samym poziomie procentowym, jak w ubiegłym roku, utrzymują się ilości odpadów unieszkodliwionych oraz zdeponowanych na składowiskach.

Najwięcej odpadów poprodukcyjnych powstało w zakładach i obiektach zlokalizowanych na terenie powiatów: staszowskiego (38%), ostrowieckiego (27,6%), m. Kielce (15,5%) oraz kieleckiego (3,9%). W tych powiatach przemysł wytworzył 85% ogólnej ilości odpadów, a tylko 15% pochodzi z pozostałych 10 powiatów województwa.

W ogólnej ilości 1514 tys. Mg wytworzonych w 2006 r. odpadów poprodukcyjnych, największy udział mają następujące grupy:

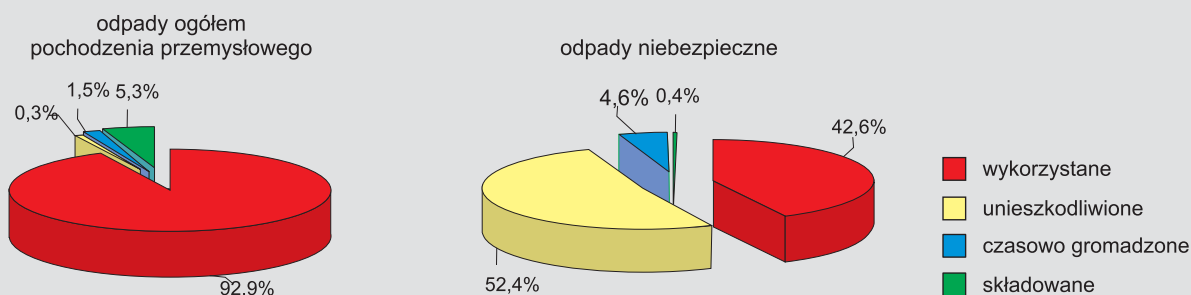
- odpady nieorganiczne z procesów termicznych (grupa 10) – 67,7% (głównie odpady z elektrowni i innych zakładów energetycznego spalania paliw, żużle z procesów wytopiania),
- odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopaliny (grupa 01) – 13% (głównie odpady z wydobywania kopaliny),
- odpady z rolnictwa oraz przetwórstwa żywności (grupa 02), a także odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów (grupa 19) po 4,2%.

Odpady te stanowiły 89,1% masy wszystkich wytworzonych w 2006 roku odpadów przemysłowych w województwie.

W roku 2006 w województwie świętokrzyskim wytworzono 3,6 tys. Mg odpadów niebezpiecznych, z których 42,6% – poddano procesom odzysku, 52,4% – unieszkodliwiono, 4,6% – tymczasowo magazynowano, natomiast 0,4% przekazano na składowiska.

Największe ilości odpadów niebezpiecznych powstało w zakładach zlokalizowanych w m. Kielce (45,2%) oraz w powiatach: starachowickim (14,6%), ostrowieckim (11,3%) i buskim (5,8%), a około 23,1% powstało w pozostałych 10 powiatach województwa.

### Gospodarka odpadami przemysłowymi i niebezpiecznymi w 2006 roku



Do dominujących wytwórców odpadów niebezpiecznych w województwie należą:

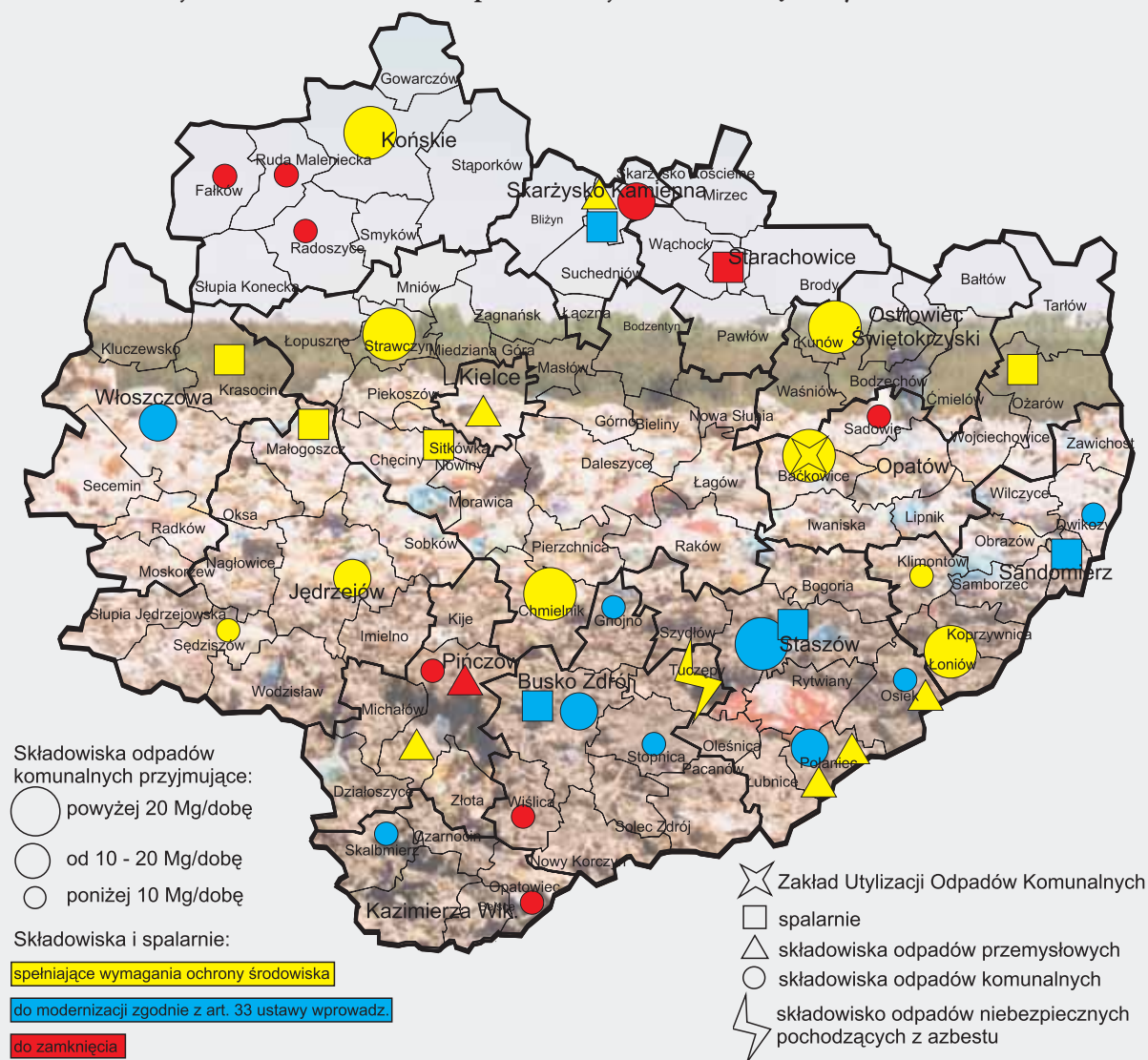
- NSK Bearings Polska S.A. w Kielcach (26,5%),
- MAN STAR TRUCKS & BUSSES Sp. z o.o. Oddział w Starachowicach (11,6%),
- Zespół Opieki Zdrowotnej w Busku Zdroju (4,9%),
- Celsa Huta Ostrowiec Sp. z o.o. w Ostrowcu Św. (4,3%),
- Wojewódzki Szpital Zespolony w Kielcach (4,1%),
- Świętokrzyskie Centrum Onkologii w Kielcach (3,8%),

Pod względem ilości wytworzonych w 2006 roku odpadów niebezpiecznych, największy udział (27,9%) miały odpady medyczne i weterynaryjne zaliczane do grupy 18. Inne odpady niebezpieczne wytwarzane w największych ilościach (22,5%) to oleje odpadowe i odpady ciekłych paliw zaliczane do grupy 13 powstające u większości podmiotów gospodarczych. W dużych ilościach (16,8%) wytwarzane są odpady zaliczane do grupy 12 – odpady z kształtowania oraz fizycznej i mechanicznej obróbki powierzchni metali i tworzyw sztucznych.

W roku 2006 na terenie województwa świętokrzyskiego funkcjonowało:

- 9 spalarni,
- 7 składowisk odpadów przemysłowych,
- 1 składowisko odpadów niebezpiecznych zawierających azbest,

#### Instalacje do unieszkodliwiania odpadów w województwie świętokrzyskim w 2006 roku.



- 26 składowisk odpadów komunalnych,
- 1 Zakład Utylizacji Odpadów Komunalnych.



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. Ilość powstających odpadów zależy od poziomu konsumpcji indywidualnej oraz modelu konsumpcji i świadomości ekologicznej społeczeństwa. Coraz większy udział w odpadach mają tworzywa sztuczne (opakowania).

W województwie świętokrzyskim, podobnie jak w Polsce, najczęściej występującym sposobem unieszkodliwiania odpadów komunalnych jest deponowanie ich na składowiskach.

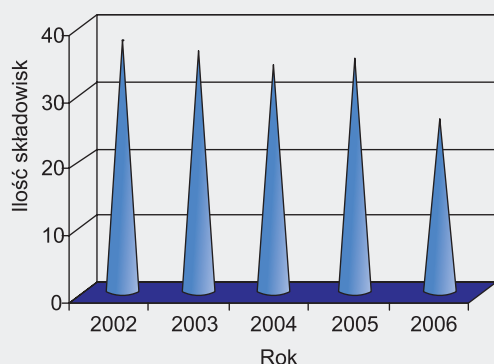
Zgodnie z informacjami zgromadzonymi w komputerowej bazie Karta Składowiska prowadzonej przez WIOŚ Kielce, w 2006 roku w województwie świętokrzyskim eksploatowano 26 składowisk odpadów komunalnych, zajmujących łącznie powierzchnię 70 ha. W roku tym na składowiska komunalne przyjęto około 194,1 tys. Mg nie segregowanych odpadów, co dało na koniec roku łączne nagromadzenie około 3496 tys. Mg. W porównaniu z rokiem 2005, masa odpadów skierowana na tego typu obiekty zwiększyła się o około 8,7 tys. Mg.

W województwie świętokrzyskim w ciągu ostatnich 5 lat liczba eksploatowanych składowisk zmniejszyła się o 12, natomiast ilości deponowanych odpadów na składowiskach w latach 2003-2006 corocznie rosną. Zwiększenie ilości odpadów kierowanych na składowiska może być wynikiem coraz szerzej stosowanych opakowań z tworzyw sztucznych i kartonów.

W tabeli i na rysunkach zestawiono ilości odpadów złożonych w latach 2002–2006 na funkcjonujących składowiskach komunalnych, jak również odpady zagospodarowane ze składowiska oraz łączne ich nagromadzenie na składowiskach.

Rok	Ilość składowisk	Odpady tys. Mg		
		przyjęte	zagospodarowane	nagromadzone
2002	38	204,8	0,7	5276,1
2003	36	176,7	6,6	5411,3
2004	34	179,4	12,4	5567,3
2005	35	185,4	3,9	3942,0
2006	26	194,1	7,3	3495,9

Zestawienie ilości składowisk w latach 2002-2006



Ilość przyjętych odpadów na składowiska w latach 2002-2006

