

„Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla miasta Jaworzna ”

Czerwiec 2007 r

mgr inż. Bożena Kuzio,

Instytut Gospodarowania Odpadami Sp. z o.o.

Kuzio@odpady.biz.pl

Podstawy prawne sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami

„Obowiązek opracowania sprawozdania wynika z art. 14, ust. 13 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. z 2007r. nr 39, poz 251 tekst jednolity). Zgodnie z art. 14, ust. 13, pkt. 2 w/w ustawy zarząd powiatu jest zobowiązany do złożenia sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami radzie powiatu i zarządowi województwa.

„Sprawozdanie opracowano zgodnie z zatwierdzonymi przez Ministerstwo Środowiska w 2006 „Wytycznymi oraz wzorem sprawozdania z realizacji powiatowego planu gospodarki odpadami”.

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla miasta Jaworzna

„Powiatowy plan gospodarki odpadami został przyjęty Uchwałą nr XXI/222/2004 Rady Miejskiej w Jaworznie dnia 4 marca 2004r. w sprawie uchwalenia „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Jaworzna na lata 2004 – 2015” oraz „Planu gospodarki odpadami dla miasta Jaworzna – miasta na prawach powiatu na lata 2004 - 2015”.

„Niniejsze sprawozdanie obejmuje lata 2004 - 2006.

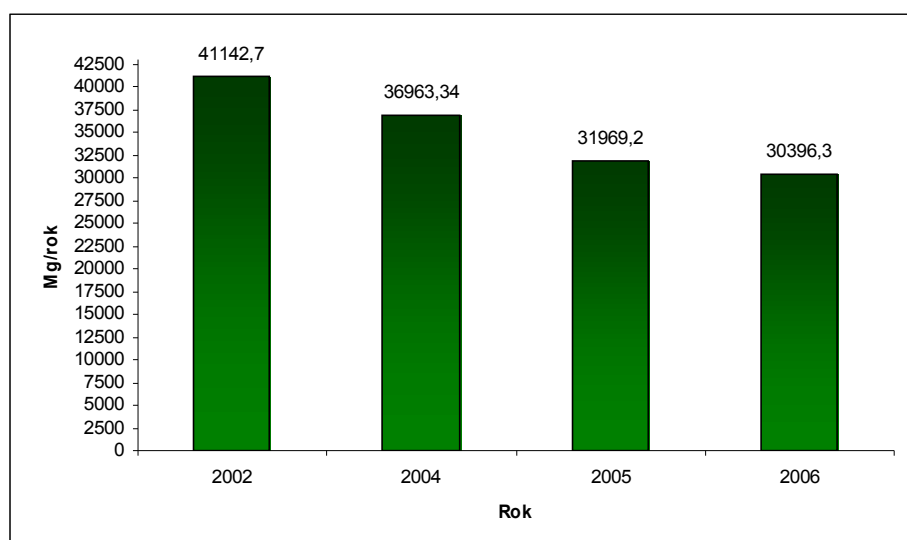
Zakres sprawozdania z realizacji planu gospodarki odpadami dla miasta Jaworzna

- gospodarka odpadami komunalnymi,
- selektywna zbiórka odpadów,
- gospodarka osadami ściekowymi
- odpady z sektora gospodarczego,
- „informacje o instalacjach do odzysku i unieszkodliwiania odpadów,
- „koszty poniesione na realizację przedsięwzięć związanych z planem gospodarki odpadami w okresie sprawozdawczym,
- wnioski wynikające ze sprawozdania konieczne do wykonania aktualizacji PGO.

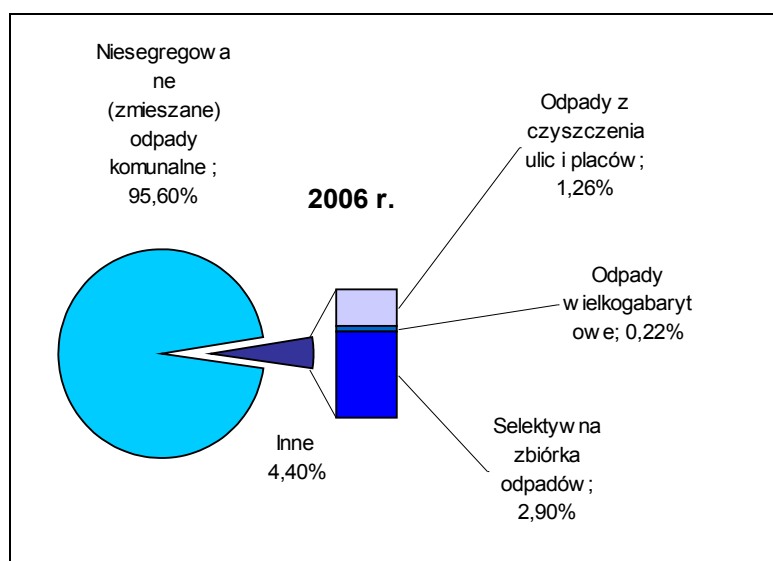
Odpady komunalne

- odpady organiczne,
- odpady mineralne,
- papier i tektura, tworzywa sztuczne, materiały tekstylne, szkło, metale,
- odpady wielkogabarytowe,
- odpady pochodzące z pielęgnacji terenów zielonych,
- └ odpady niebezpieczne takie jak: baterie i akumulatory, świetlówki, puszki aerozolowe, detergenty, odczynniki fotograficzne, leki, oleje, zużyte urządzenia elektryczne i elektroniczne, drewno zawierające substancje niebezpieczne itp.,
- odpady z remontów i demontażu obiektów budowlanych.

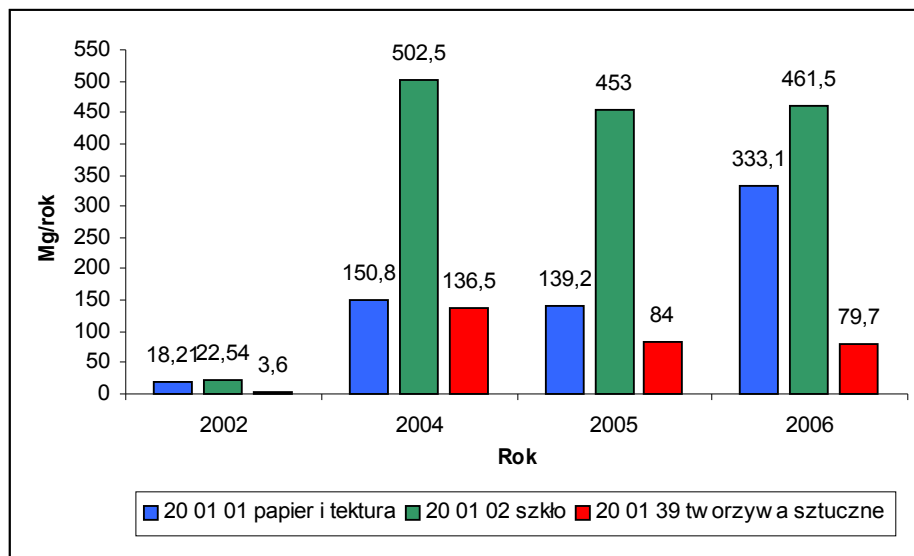
Ilość odpadów komunalnych zebranych w latach 2004 – 2006 na tle roku 2002



Rodzaj i procentowy udział odpadów komunalnych zebranych w roku 2006



Rodzaj i ilość odpadów zebranych selektywnie w latach 2004 – 2006 na tle roku 2002



Selektywna zbiórka odpadów c.d.

■ Na terenie miasta Jaworzno nie jest prowadzona selektywna zbiórka odpadów ulegających biodegradacji z gospodarstw domowych. Rozpoczęcie zbiórki takich odpadów przewidziano na rok 2007.

└ Spośród odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych wyodrębniane są:

- baterie i akumulatory małogabarytowe,
- przeterminowane leki,
- zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

Selektywna zbiórka odpadów c.d.

└ Zużyte baterie zbierane są przez Organizację Odzysku REBA S. A. Pojemniki ustawione są w siedzibie Urzędu Miasta, w placówkach oświatowych oraz placówkach handlu detalicznego na terenie powiatu.

■ Przeterminowane leki zbierane są przez cztery apteki prowadzące działalność na terenie miasta. W wytypowanych aptekach umieszczone są przystosowane do tego celu pojemniki.

└ Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny od mieszkańców powiatu zbierany jest przez M P O Sp. z o. o. w Jaworznie., a na stronie internetowej UM www.jaworzno.pl – zakładka **ochrona środowiska** podany jest wykaz placówek, w których przy sprzedaży sprzętu EE nieodpłatnie przyjmowany jest samego rodzaju zużyty sprzęt na zasadzie 1:1.

Selektywna zbiórka odpadów niebezpiecznych

	2004 r.	2005 r.	2006 r.
Baterie i akumulatory małowabarytowe	0,7 Mg	1,198Mg	0,874Mg
Zużyty sprzęt EE	-	-	-
Przeterminowane leki	0,1115 Mg	0,1629 Mg	0,1925 Mg
Ogółem	0,8115 Mg	2,827 Mg	1,0665 Mg

Osady ściekowe - oczyszczalnia mechaniczno-biologiczna „Dąb”

Kod odpadu	Nazwa odpadu		Lata		
			2004	2005	2006
19 08 01	Skratki	[Mg]	74,05	101,34	82,74
19 08 02	Zawartość piaskowników	[Mg]	209,1	404,1	354,48
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	[Mg] s.m.	641	1203	1425
Razem			924,15	1708,44	1862,22

Odpady z sektora gospodarczego

„Ilość wytworzonych odpadów w stosunku do 2002 r. zmalała, w 2004 r. o 493 083 Mg (co stanowi ok.25%), w 2005 r. 655 650 Mg (co stanowi ok. 33%). Dane przedstawione za 2006 r. są niekompletne, w związku z tym mogą stanowić materiał statystycznego

Odpady z sektora gospodarczego

Największymi wytwórcami odpadów w latach 2004-2006 były następujące podmioty:

- Południowy Koncern Węglowy S. A. – Zakład Górniczy Sobieski Jaworzno III – 976 400 Mg,
- Południowy Koncern Energetyczny S. A. - 453 768 Mg,
- Przedsiębiorstwo Techniczne DOX Sp. z o.o. – 60 533 Mg,
- PKP Energetyka Sp. z o.o. – 26 370 Mg

Odpady z sektora gospodarczego

■ Największe ilości odpadów z sektora gospodarczego to:

- „Grupa 01 – Odpady powstające przy poszukiwaniu, wydobywaniu, fizycznej i chemicznej przeróbce rud oraz innych kopalin - w 2004 r. - 978 011,3 Mg, w 2005 r. - 1 330 139 Mg,
- „Grupa 10 – Odpady z procesów termicznych – w 2004 - 419 986,9 Mg,

└Grupa 17 – Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)- w 2004 – 87 277 Mg, w 2005 – 39 223 Mg.

Odpady z sektora gospodarczego

Działania w zakresie odzysku odpadów w latach 2004-2006.

■ w Knauf Jaworzno III zmodernizowano instalację do odzysku odpadów z odsiarczania,

└w PKE Jaworzno III zmodernizowano instalację do współspalania biomasy,

■Na terenie MPWiK prowadzono odzysk osadów ściekowych z lagun oraz mułów węglowych z osadników wód dołowych,

■W Z.Ch. „Organika Azot” rozpoczęto odzysk adsorbenta węglowego z oczyszczalni ścieków oraz wykonano: Badania zanieczyszczenia ziemi na Polu K z miejsca deponowania odpadów niebezpiecznych pochodzących z dawnej działalności produkcyjnej oraz Ekspertyzę terenu fabrycznego m.in. składowiska odpadów cyjankowych w aspekcie jego likwidacji, która jest planowana na rok 2010.

Odpady z sektora gospodarczego

Aktualnie na terenie miasta działa 10 instalacji do odzysku odpadów z sektora gospodarczego oraz dwie instalacje do unieszkodliwiania odpadów (Centralna oczyszczalnia ścieków i stanowisko do niszczenia odpadowych dyfuzorów aerozolowych w Z. Ch. „Organika-Azot”S.A.).

Na terenie miasta funkcjonuje Zakładowe Centralne Składowisko Odpadów „Rudna Góra” Z.Ch Organika Azot. Eksploatowane są dwa obiekty: Hałda oraz Komora żelbetowa K1. Na terenie Zakładów istnieją: Komora żelbetowa K2 – obecnie pusta, nieeksploatowana oraz nieczynny osadnik i zbiornik ziemny, wypełnione odpadami niebezpiecznymi, powierzchniowo zrekultywowane.

Ponadto na terenie miasta udokumentowano 43 obszary, na których gromadzono odpady przemysłowe, zajmujące łącznie powierzchnię ponad 500 ha.

Instalacje do odzysku i unieszkodliwienia odpadów komunalnych

Na terenie miasta **nie funkcjonują** instalacje do odzysku lub unieszkodliwiania odpadów komunalnych, tj. składowisko odpadów, sortownie i kompostownie. Działające w 2002 roku składowisko odpadów komunalnych w wyrobisku dolomitowym nie przyjmuje odpadów od 2005 roku. Obecnie Zakład Eksploatacji Wysypiska Sp z o. o. jest w trakcie likwidacji. Prowadzone są działania zmierzające do uzgodnień z Urzędem Miejskim w zakresie warunków zamknięcia i rekultywacji wyrobiska.

Na terenie miasta funkcjonuje jedna firma, która posiada instalacje do odzysku odpadów opakowaniowych -Wytłaczarka do granulacji.

Koszty realizacji planu gospodarki odpadami dla miasta Jaworzna

„Koszty poniesione na realizację zadań określonych w powiatowym planie gospodarki odpadami w latach 2004-2006 są prawie **75% wyższe od planowanych** i wynoszą 4552,46 tys. zł. Tak duża różnica pomiędzy kosztami zakładanymi na realizację zadań a wykonanymi wynika z braku określenia wysokości niektórych wydatków w aktualnie obowiązującym PGO.

Wnioski wynikające ze sprawozdania konieczne do wykonania aktualizacji PGO dla miasta Jaworzna

■ W obecnym PGO zauważa się minimum informacji dotyczących sektora komunalnego na korzyść maksimum informacji w sektorze gospodarczym. Jaworzno jest miastem na prawach powiatu, w związku z tym obowiązują wytyczne dla gminy oraz dla powiatu. Dlatego też te części opracowania powinny być równoważne.

■ Głównym wnioskiem, jaki należy uwzględnić, przy aktualizacji PGO jest uporządkowanie systemu zbierania odpadów komunalnych, ze szczególnym uwzględnieniem zbiórki odpadów ulegających biodegradacji.

Wnioski wynikające ze sprawozdania konieczne do wykonania aktualizacji PGO dla miasta Jaworzna

W aktualizowanym PGO należy przeanalizować:

- wskaźniki wytwarzania odpadów w sektorze komunalnym,
- źródła i ilości zbieranych odpadów niesegregowanych,
- ograniczenie ilości odpadów kierowanych na składowisko,

Wnioski wynikające ze sprawozdania konieczne do wykonania aktualizacji PGO dla miasta Jaworzna

„Rozszerzenie i wprowadzenie zbiórki dla osiągnięcia odpowiednich poziomów odzysku wynikających z obowiązujących wymagań prawnych, dla odpadów:

- odpadów remontowo – budowlanych,
- odpadów wielkogabarytowych,
- odpadów niebezpiecznych występujących w strumieniu odpadów komunalnych np. uruchomienie mobilnego lub stacjonarnego GPZON-u,
- odpadów opakowaniowych, ze szczególnym uwzględnieniem zaktywizowania zbiórki opakowań metalowych, wielomateriałowych oraz zużytego sprzętu EE

Wnioski wynikające ze sprawozdania konieczne do wykonania aktualizacji PGO dla miasta Jaworzna

- przeprowadzenie inwentaryzacji oraz opracowanie harmonogram usuwania „dzikich wysypisk”,
- podjęcie działań w zakresie rekultywacji wyrobiska dolomitowego w którym składowane były odpady komunalne do 2004 roku,
- zorganizowanie systemu zbiórki, gromadzenia i transportu odpadów od wytwórców z sektora małych i średnich przedsiębiorstw,
- przeprowadzenie kampanii edukacyjnej wśród pracowników służby zdrowia ze szczególnym uwzględnieniem prawidłowej klasyfikacji odpadów medycznych i

wskazaniem pożądaných zachowań w zakresie gospodarki odpadami niebezpiecznymi,

■przeprowadzenie akcji edukacyjnych wśród przedsiębiorców, celem poinformowania o obowiązku sporządzania i przekazywania zbiorczego zestawienia danych o odpadach.

Sprawozdanie z realizacji planu gospodarki odpadami dla miasta Jaworzna

■Dziękuję państwu