

Raport z realizacji
*„Programu Ochrony
Środowiska
dla Miasta Krakowa
– plan na lata 2005-2007
z uwzględnieniem zadań
zrealizowanych w 2004 roku
oraz perspektywą na lata 2008-2011”
lata 2007-2008*

Kraków, czerwiec 2009 r.

Spis treści

1. WPROWADZENIE	3
1.1 Podstawa prawna wykonania Raportu	3
1.2 Program Ochrony Środowiska dla Miasta Krakowa.....	3
1.3 Sprawozdanie za lata 2005-2006	4
1.4 Raport za lata 2007-2008 – podstawy opracowania	4
2. REALIZACJA ZADAŃ W LATACH 2007-2008	5
2.1 Ochrona powietrza atmosferycznego.....	5
2.2 Ochrona środowiska przed hałasem.....	6
2.3 Ochrona wód i gospodarka ściekowa	6
2.4 Zaopatrzenie w wodę	6
2.5 Ochrona przeciwpowodziowa	7
2.6 Odwodnienia i ochrona przed lokalnymi podtopieniami	7
2.7 Ochrona przyrody i krajobrazu	7
2.8 Ochrona powierzchni ziemi	8
2.9 Ochrona wód mineralnych	8
2.10 Przeciwdziałanie poważnym awariom.....	9
2.11 Edukacja ekologiczna	9
3. ANALIZA WSKAŹNIKÓW W LATACH 2007-2008	10
3.1 Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalnego wykorzystania zasobów	10
3.2 Ochrona jakości i zasobów wód, ochrona kopalin.....	10
3.3 Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego.....	11
ZAŁĄCZNIK NR 1 ZESTAWIENIA ZADAŃ DLA GRUP ZADANIOWYCH.....	13
ZAŁĄCZNIK NR 2 ZESTAWIENIA WSKAŹNIKÓW DLA GRUP ELEMENTÓW ŚRODOWISKA	34
ZAŁĄCZNIK NR 3 TENDENCJA ROZWOJOWA WSKAŹNIKÓW W LATACH 2004-2008.....	56

1. WPROWADZENIE

1.1 Podstawa prawna wykonania Raportu

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150, z późn. zm.) organ wykonawczy Gminy sporządza co dwa lata raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska, który przedstawia Radzie Gminy.

Celem sporządzenia Raportu jest przedstawienie stopnia realizacji przyjętych w „Programie Ochrony Środowiska i stanowiącym jego element Planie Gospodarki Odpadami dla Miasta Krakowa – plan na lata 2005-2007 z uwzględnieniem zadań zrealizowanych w 2004 roku oraz perspektywą na lata 2008-2011” strategii krótko- i długoterminowych oraz określenia stopnia zgodności stanu środowiska naturalnego z zasadami zrównoważonego rozwoju wyrażonego w polityce ekologicznej państwa.

W 2007 roku przeprowadzona została reorganizacja Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Krakowa, w wyniku, której realizację „Planu Gospodarki Odpadami dla Miasta Krakowa” przekazano Zarządowi Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie. W związku z powyższym sprawozdanie z realizacji w/w Planu w latach 2007-2008 sporządzone zostanie oddzielnie.

1.2 Program Ochrony Środowiska dla Miasta Krakowa

„Program Ochrony Środowiska i stanowiący jego element Plan Gospodarki Odpadami dla Miasta Krakowa – plan na lata 2005-2007 z uwzględnieniem zadań zrealizowanych w 2004 roku oraz perspektywa na lata 2008-2011”, zwany dalej Programem, został zatwierdzony uchwałą nr LXXV/737/05 Rady Miasta Krakowa w dniu 13 kwietnia 2005 roku. Nadrzędny, długoterminowy cel przyjęty w w/w dokumencie to:

*KRAKÓW MIASTEM ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU, W KTÓRYM DZIAŁALNOŚĆ
GOSPODARCZA, POTRZEBY SPOŁECZNE I ŁĄD PRZESTRZENNY REALIZOWANE SĄ
W ZGODZIE Z OCHRONĄ ZASOBÓW ŚRODOWISKA NATURALNEGO.*

W celu realizacji tego założenia w Programie określone zostały strategie „krótkoterminowa” na lata 2004-2007 oraz „długoterminowa” do 2011 roku. Podstawą ich opracowania były zidentyfikowane na podstawie diagnozy stanu środowiska przyrodniczego oraz przeprowadzonych konsultacji społecznych zagrożenia i problemy środowiskowe. Dokument ten określa również organizację zarządzania, wskaźniki umożliwiające monitoring efektywności oraz szacunkowy koszt jego wdrażania.

1.3 Sprawozdanie za lata 2005-2006

W czerwcu 2007 roku przedłożono Radzie Miasta Krakowa „Sprawozdanie za lata 2005-2006 z uwzględnieniem zadań zrealizowanych w 2004 roku”. Zostało ono opracowane przez Wydział Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Krakowa w oparciu o informacje przekazane przez Wydziały UMK, jednostki administracji publicznej oraz spółki i fundacje miejskie.

Sprawozdanie z lat 2005-2006 uwzględniało zadania zrealizowane w 2004 roku, określało stopień wykonania zadań zaplanowanych w strategii „krótkoterminowej” oraz wpływ w/w realizacji na określone w Programie wskaźniki monitorujące stan środowiska.

Ogólny koszt wdrożenia zadań objętych Programem w latach 2004 – 2006 zaplanowano na poziomie 1 273,6 mln zł. Rzeczywiste nakłady finansowe wykonano natomiast na poziomie 1 009,5 mln zł, co stanowi 79% wykonania planu finansowego.

Stopień realizacji zadań w poszczególnych grupach zadaniowych ukształtował się na różnym poziomie i uzależniony był od szeregu czynników, z których istotna rolę odegrały względy finansowe oraz względów formalne. W części zadań wykorzystano niewiele ponad 50 % zaplanowanych środków, co spowodowane było przede wszystkim brakiem możliwości pozyskania ich z innych źródeł, ograniczonymi środkami budżetu miasta lub brakiem pozwolenia na budowę czy warunków zabudowy i zagospodarowania terenu. W przypadku realizacji innych zadań zaplanowane środki wykorzystano na poziomie ok. 280 %, z uwagi na np. pozyskanie dodatkowych. Taka sytuacja miała miejsce w zadaniach dotyczących modernizacji systemów kanalizacyjnych, sieci wodociągowej, modernizacji Zakładu Uzdatniania Wody Raba czy realizacji inwestycji Świnna Poręba.

Podkreślić jednak należy, iż spodziewane trendy większości przyjętych w Programie wskaźników zostały zachowane.

1.4 Raport za lata 2007-2008 – podstawy opracowania

Raport z Programu został opracowany przez Wydział Kształtowania Środowiska Urzędu Miasta Krakowa. Do jego powstania wykorzystano informacje przedłożone przez:

- Wydziały Urzędu Miasta Krakowa,
- Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu,
- Zarząd Cmentarzy Komunalnych,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A.,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacji S.A.,
- Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji,
- Polskie Linie Kolejowe S.A.,
- Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych,
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej,
- Komendę Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej,

- Straż Miejską Miasta Krakowa,
- Fundację Miejski Park i Ogród Zoologiczny,
- Uzdrowisko Kraków Swoszowice Sp. z o.o.,
- Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska,
- Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych,
- Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego,
- Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny,
- ENION Energia Sp. z o.o.

W przyjętym uchwałą Rady Miasta Krakowa Programie, strategii krótkoterminowa i długoterminowa dzielą się na 11 grup zadaniowych. Do każdej z nich przyporządkowane zostały zadania oraz przewidywany termin ich wykonania, koszt realizacji i opisujące je wskaźniki. W niniejszym Raporcie podsumowanie realizacji grup zadań znajduje się w Rozdziale 2, natomiast w Rozdziale 3 znajduje się analiza trendów wskaźników w poszczególnych grupach elementów środowiska. Do Raportu dołączone zostały ponadto trzy załączniki, zawierające szczegółowe tabele realizacji zadań i wskaźników w latach 2007-2008, oraz wykresy przedstawiające trendy długoterminowe (lata 2004-2008) dla poszczególnych wskaźników.

2. REALIZACJA ZADAŃ W LATACH 2007-2008

2.1 Ochrona powietrza atmosferycznego

W grupie zadaniowej Ochrona powietrza atmosferycznego do realizacji przewidzianych zostało 13 zadań, w których uwzględniono inwestycje z zakresu energetyki, komunikacji miejskiej oraz likwidacji niskiej emisji.

W latach 2007-2008 na realizację zaplanowanych zadań wykorzystano kwotę 852 549 874,70 zł. Wydatki te w głównej mierze związane były z „Modernizacją systemu ciepłowniczego miasta Krakowa” oraz budową Krakowskiego Szybkiego Tramwaju.

W grupie tej znajduje się 10 zadań przewidzianych do ciągłej, systematycznej realizacji. Zadania te realizowane są w ramach przyjętego Rozporządzeniem Wojewody Małopolskiego w 2005 r. „Programu ochrony powietrza dla aglomeracji krakowskiej”. Gmina Miejska Kraków realizuje m.in. Program likwidacji niskiej emisji, czyli dofinansowanie dla osób fizycznych zmiany systemu ogrzewania budynków mieszkalnych polegającej na demontażu piecy i kotłów opalanych paliwem stałym oraz montażu nowego źródła ogrzewania (gazowego, olejowego, elektrycznego lub podłączenia do miejskiej sieci ciepłowniczej). W 2006 roku został on rozszerzony o możliwość dofinansowania instalacji odnawialnych źródeł energii (energia słoneczna, geotermalna, wiatrowa, wodna). Ponadto realizowane są inwestycje w zakresie odnowy infrastruktury technicznej trakcji tramwajowej i taboru komunikacji miejskiej, budowy i rozbudowy obwodnic drogowych, wprowadzenia

zintegrowanego systemu kierowania ruchem ulicznym (m.in. „Krakowski Szybki Tramwaj: Sterowanie Ruchem dla KST”).

2.2 Ochrona środowiska przed hałasem

W grupie przewidziano wykonanie sześciu zadań, z czego dwa: „Budowa ekranów akustycznych” oraz „Remonty i modernizacje torowisk tramwajowych” są w realizacji ciągłej. Pozostałe zadania miały zostać zrealizowane do 2007 roku.

W 2007 roku zakończono prace nad „Mapą akustyczną Miasta Krakowa” stanowiącą istotne narzędzie wspomagające prowadzenie polityki ekologicznej Miasta. Na zlecenie Gminy Miejskiej Kraków w 2008 roku opracowany został projekt „Programu ochrony środowiska przed hałasem dla Miasta Krakowa”, który przyjęty zostanie uchwałą Rady Miasta Krakowa.

W latach 2007-2008 na realizację zaplanowanych zadań wykorzystano kwotę 49 411 429,95 zł.

2.3 Ochrona wód i gospodarka ściekowa

W grupie dotyczącej ochrony wód i gospodarki ściekowej do realizacji ciągłej przewidzianych zostało 7 zadań z 23 zaplanowanych. Są to między innymi zadanie pn.: „Budowa systemu kanalizacji sanitarnej we wschodnich rejonach miasta Krakowa (Dzielnica XVIII Nowa Huta)” oraz „Renowacja systemu kanalizacji miasta Krakowa”, realizowane w ramach „Programu Gospodarka wodno-ściekowa w Krakowie – etap I”. Dzięki temu Programowi w 2008 roku zakończono realizację dwu innych zadań: „Uporządkowanie kanalizacji w rejonie Borku Fałęckiego poprzez odłączenie potoku Urwisko” i „Budowa kanału odciążającego Kolektor B w Nowej Hucie”.

Ponadto w 2007 roku zakończono realizację rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków Płaszów II, natomiast na rok 2009 przewidziane jest zakończenie rekultywacji lagun osadowych w oczyszczalni ścieków Płaszów.

Z uwagi na brak środków finansowych planowana realizacja 3 zadań uległa przesunięciu: „Budowa oczyszczalni ścieków Tyniec” na lata 2009-2010, „Rozbudowa oczyszczalni ścieków Kostrze” – 2011 rok, oraz „Rozbudowa oczyszczalni ścieków Sidzina” na 2018 rok.

W latach 2007-2008 na realizację zaplanowanych zadań wykorzystano kwotę 141 490 991,00 zł.

2.4 Zaopatrzenie w wodę

W grupie do realizacji przewidzianych zostało 19 zadań, w których uwzględniono inwestycje i modernizacje w Zakładach Uzdatniania Wody, oraz budowę, rozbudowę i modernizację sieci wodociągowej wraz z infrastrukturą.

Z uwagi na brak środków finansowych planowana realizacja 2 zadań uległa przesunięciu: „Magistrala Trasa Centralna” na rok 2009, „Modernizacja punktów ochrony katodowej” na lata 2013-2018. Natomiast realizacja „Magistrali Krzemionki – Mistrzejowice”, „Budowy dodatkowych punktów do dezynfekcji wody w sieci wodociągowej” oraz „Zbiornika Górka Narodowa” jest w przygotowaniu.

W latach 2007-2008 na realizację zaplanowanych zadań wykorzystano kwotę 58 495 300,00 zł.

2.5 Ochrona przeciwpowodziowa

W grupie zadaniowej Ochrona przeciwpowodziowa do realizacji przewidzianych zostało 8 zadań, w których uwzględniono modernizację obwałowań rzeki Wisły, regulacje rzek i potoków, oraz roboty utrzymaniowe wałów przeciwpowodziowych i cieków przepływających w granicach administracyjnych Miasta.

Realizacja 2 zadań uległa przesunięciu ze względu na brak środków: „Regulacja potoku Olszanickiego” na 2009 rok, „Odcinkowa regulacja rzeki Wilgi” na 2010. Realizację „Regulacji potoku Sudoł Dominikański”, „Regulację zlewni potoku Pychowickiego” oraz „Regulację potoku Sudoł od Modlnicy” wstrzymano ze względu na brak odpowiedniego przygotowania inwestycyjnego.

W latach 2007-2008 na realizację zaplanowanych zadań wykorzystano kwotę 263 425 838,00 zł.

2.6 Odwodnienia i ochrona przed lokalnymi podtopieniami

Przewidzianych do realizacji w grupie Odwodnienia i ochrona przed lokalnymi podtopieniami było 17 zadań, z czego 6 miało być realizowane w sposób ciągły. W 2007 roku zakończono wykonywanie odwodnienie niecki terenowej w rejonie ul. Orlej, a w 2008 roku zrealizowano kanał opadowy w ul. Komuny Paryskiej. Pozostałe zadania są na etapie przygotowania do realizacji – w trakcie opracowywania dokumentacji projektowej lub starania się o decyzję ULICP.

W latach 2007-2008 na realizację zaplanowanych zadań wykorzystano kwotę 28 193 031,58 zł.

2.7 Ochrona przyrody i krajobrazu

W grupie Ochrona przyrody i krajobrazu do realizacji zaplanowano 31 zadań, z czego „Park Aleksandry”, „Park Drwinka” oraz „Pielęgnacja, konserwacja i nasadzenia zieleni wysokiej na cmentarzach komunalnych”, przewidziane były do realizacji ciągłej. Z pozostałych zadań – 6 zostało wykonanych w latach wcześniejszych. Natomiast w 2008 roku zakończono realizację „Mapy fitosocjologicznej roślinności rzeczywistej miasta w skali

1:10 000” oraz jej waloryzację i wyznaczenie obszarów przyrodniczo najcenniejszych, niezbędnych dla utrzymania równowagi antropogenicznej ekosystemu miasta.

Systematycznie, w miarę posiadanych środków realizowane są pozostałe inwestycje z zakresu zieleni, głównie modernizacja Parków Miejskich.

W latach 2007-2008 na realizację zaplanowanych zadań wykorzystano kwotę 8 780 662,26 zł.

2.8 Ochrona powierzchni ziemi

W grupie dotyczącej ochrony powierzchni ziemi w Programie przewidziano realizację 7 zadań, z których tylko jedno miało zostać zrealizowane do 2007 roku. Zadanie to „Inwentaryzacja wraz z udokumentowaniem terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz terenów, na których ruchy te występują” wykonano w przewidzianym terminie.

Dnia 22 stycznia 2008 roku Rada Ministrów uchwałą nr 10/2008 uznała dokument pn. „Program Rządowy dla terenów poprzemysłowych” za nieobowiązujący. W analizowanych latach rejestr zawierający informacji o terenach, na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleby lub ziemi dla obszarów Gminy Miejskiej Kraków, według stanu na dzień 30 kwiecień 2007 r., przekazano do Wojewody Małopolskiego zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W latach 2007-2008 na realizację zaplanowanych zadań wykorzystano kwotę 1 874 334,53 zł.

2.9 Ochrona wód mineralnych

W grupie przewidziano realizację 8 zadań, z których 3 zostały zrealizowane, m.in. w 2008 roku zakończono i przekazano do użytku Nowy Zakład Przyrodolecznicy. „Przedsięwzięcie mające na celu ochronę i wpisanie do rejestru zabytków hałd po dawnej działalności kopalni siarki Swoszowice” wycofano z realizacji, ponieważ wspomniane hałdy znajdują się na terenie prywatnych właścicieli.

Na uwagę zasługuje fakt podjęcia działań zmierzających do opracowania Planów Zagospodarowania Przestrzennego, którego zapisy winny uregulować sprawy ochrony stref zasilania złoża wód leczniczych. Uchwalono Statut Osiedle Uzdrawisko Swoszowice określający m. in. czynności zabronione w poszczególnych strefach ochrony uzdrowiska oraz w strefach zasilania złoża wód leczniczych, a także opracowano Plan Rozwoju dla tego osiedla, który umożliwi podejmowanie działań celem pozyskania funduszy unijnych.

W trakcie opracowania jest Program tworzenia i ulepszania infrastruktury dla osiedla Uzdrawisko Swoszowice, który ma na celu spełnienie wymogu posiadania przez uzdrawisko infrastruktury technicznej w zakresie gospodarki wodno-ściekowej oraz energetycznej w zakresie transportu zbiorowego - nałożonego ustawą z dnia 28 lipca 2005 roku

o lecznictwie uzdrowiskowym, uzdrowiskach i obszarach ochrony uzdrowiskowej oraz o gminach uzdrowiskowych (Dz. U. Nr 167, poz. 1399 z późniejszymi zmianami).

W latach 2007-2008 na realizację zaplanowanych zadań wykorzystano kwotę 2 927 513 zł.

2.10 Przeciwdziałanie poważnym awariom

W grupie przewidziano ciągłą realizację jednego zadania „Zakupy dla potrzeb ratownictwa chemicznego, ekologicznego i przeciwpowodziowego”. Nakłady finansowe zostały wydane w całości na realizację zadań z zakresu ratownictwa chemicznego i ekologicznego, tj. zakup:

- odzieży specjalnej dla strażaków ratowników do pracy w strefach zagrożonych,
- ubrań ochronnych (przeciwochłapaniowych),
- hełmów strażackich do akcji chemiczno-ekologicznych,
- sorbentów i neutralizatorów.

W latach 2007-2008 na realizację zaplanowanych zadań wykorzystano kwotę 333 516,16 zł.

2.11 Edukacja ekologiczna

W grupie Edukacja Ekologiczna przewidziano ciągłą realizację czterech zadań. Działania te w większości były finansowane ze środków Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Krakowie.

Wydział Kształtowania Środowiska UMK zorganizował w Krakowie imprezy promocyjne: Dni Ziemi, Europejski Tydzień Zrównoważonego Transportu, Krakowski Festiwal Recyklingu oraz kampanię edukacyjną – Czysta Akcja. Ponadto sfinansował wydanie materiałów edukacyjno-promocyjnych takich jak: Atlas roślinności miasta Krakowa, ulotka „Ochrona wód”.

Inicjatywy z zakresu edukacji ekologicznej podejmowały również miejskie jednostki organizacyjne takie jak: Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu, realizujący zadanie „Edukacja ekologiczna w zakresie gospodarki odpadami”, Centra Młodzieży, Domy Kultury, przedszkola, szkoły wszystkich stopni oraz biblioteki publiczne.

Ponadto w latach tych swoje projekty wyłonione w konkursie grantowym realizowały organizacje pozarządowe.

W latach 2007-2008 na realizację zaplanowanych zadań wykorzystano kwotę 1 873 791,99 zł.

3. ANALIZA WSKAŹNIKÓW W LATACH 2007-2008

3.1 Ochrona dziedzictwa przyrodniczego i racjonalnego wykorzystania zasobów

OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Rzeczywiste trendy wszystkich wskaźników odpowiadają trendom założonym w Programie. W 2008 roku powiększyły się o ok. 6 hektarów tereny zajmowane przez użytki ekologiczne, które do tej pory utrzymywały się na stałym poziomie.

OCHRONA ZIELENI

Utrzymuje się generalna tendencja rosnąca dla terenów zieleni będących w granicach miasta. Związana jest ona ze wzrostem powierzchni zajmowanej przez zieleńce i zieleń przyuliczną oraz utrzymaniem na stałym poziomie powierzchni pozostałych terenów zielonych: parków miejskich, ogrodów działkowych, zieleni fortecznej i towarzyszącej oraz cmentarzy komunalnych i parafialnych. Żaden ze wskaźników nie ulega zmniejszeniu.

OCHRONA LASÓW

W ostatnich dwu latach powierzchnia zajmowana przez lasy nie powiększyła się, rzeczywisty trend wskaźników utrzymuje się na stałym poziomie.

3.2 Ochrona jakości i zasobów wód, ochrona kopalin

JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH

W 2008 roku stwierdzono wzrost ilości wód klasy II - obecnie 12,5 % oraz klasy IV, które obecnie stanowią 62,5 % wszystkich wód w Krakowie. Zmniejszyła się ilość wód klasy III z 75 % do 12,5 % wszystkich wód w Krakowie. Pogorszeniu uległa jakość wód Rudawy, poprawie jakość wód w Zbiorniku Dobczyckim, pozostałe wskaźniki utrzymują się na stałym poziomie.

GOSPODARKA WODNA

Zgodnie z oczekiwanym trendem wzrasta długość sieci wodociągowej oraz wielkość populacji korzystającej z niej. Jednocześnie maleje wielkość poboru wód zarówno na potrzeby gospodarki komunalnej jak i przemysłu, jest to lepszy wynik niż oczekiwany w Programie.

GOSPODARKA ŚCIEKOWA

Wskaźniki dotyczące oczyszczania ścieków, budowy kanalizacji, ilości mieszkańców korzystających z miejskiej sieci kanalizacyjnej oraz składu chemiczno-biologicznego odprowadzanych ścieków utrzymują zakładane w Programie trendy. Malejąca ilość ścieków komunalnych, przy założonym w Programie trendzie rosnącym, związana jest ze zmniejszeniem poboru wody. Ścieki oczyszczone w ogólnej ilości ścieków nadal utrzymują się na stałym – najwyższym, poziomie. Zgodnie z oczekiwaniami rosną wydatki Gminy na inwestycje związane z gospodarką ściekową i ochroną wód.

PRAWIDŁOWE KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH I OCHRONA PRZED POWODZIĄ

Wzrasta długość sieci kanalizacji opadowej, udrożnionych rowów oraz wyremontowanej i udrożnionej kanalizacji zgodnie z założonymi w Programie trendami. Długość rowów odwadniających, wykonanej regulacji cieków oraz odcinka podwyższenia i modernizacji wałów przeciwpowodziowych utrzymuje się na stałym poziomie. Wydatki Gminy na system odwodnienia i ochronę przeciwpowodziową rosną zgodnie z oczekiwaniami.

OCHRONA KOPALIN

W 2008 roku zmalała, wbrew założonemu w Programie trendowi stałemu, powierzchnia obszarów zajmowanych przez górnictwo odkrywkowe. Liczba zakładów górniczych oraz powierzchnia obszarów górniczych do eksploatacji wód leczniczych utrzymuje się na stałym, zakładanym poziomie.

OCHRONA GLEB I POWIERZCHNI ZIEMI

W związku z tym, iż od 2004 roku nie są prowadzone badania dotyczące zanieczyszczenia gleby na terenie Krakowa, nie jest możliwe ustalenie rzeczywistego trendu dla tej grupy wskaźników.

WYKORZYSTANIE ENERGII ODNAWIALNEJ

W latach 2007-2008 zwiększyło się wykorzystanie tzw. „zielonej energii” pochodzącej z odnawialnych źródeł energii takich jak: wiatr, odpady czy woda. Przy czym w 2008 roku zmniejszyło się wykorzystanie energii wiatru, ale znacząco wzrosło wykorzystanie energii pochodzącej z odpadów.

3.3 Poprawa jakości środowiska i bezpieczeństwa ekologicznego

ZMNIEJSZENIE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA

Analizując wskaźniki dotyczące zanieczyszczenia powietrza w podgrupach: „*IMISJA Kraków obszar zwykły*”, „*IMISJA Kraków Swoszowice – obszar uzdrowiskowy*” oraz „*EMISJA przemysłowa*” wskaźniki dotyczące pyłu zawieszonego PM10 odbiegają od założonych tendencji, utrzymując trend rosnący. Pozostałe wskaźniki dotyczące m.in. stężenia SO₂ czy NO₂ utrzymują się na stałym poziomie lub wykazują niewielką tendencję malejącą. Większość wskaźników w podgrupie „*EMISJA obszarowa niska*” są wartościami prognozowanymi na podstawie zmiany struktury nośników energii i określone zostały dla lat 2003, 2010 i 2015. W 2008 roku wzrosło zainteresowanie mieszkańców Krakowa instalacją odnawialnych źródeł energii takich jak: kolektory słoneczne czy pompy ciepła, w budynkach mieszkalnych. Natomiast zmalało zainteresowanie zmianą systemu ogrzewania z opalanego paliwem stałym na proekologiczne, co spowodowało zmniejszenie ilości zlikwidowanych kotłowni węglowych. Zgodnie z oczekiwaniami wzrosły nakłady na zadanie związane ze zmianą systemów ogrzewania na proekologiczne, instalacją odnawialnych źródeł energii oraz podłączeniem ciepłej wody użytkowej z sieci zewnętrznej.

POPRAWA KLIMATU AKUSTYCZNEGO

Ze względu na zmiany w ustawodawstwie nie jest możliwe wyznaczenie trendów wskaźników określających liczbę mieszkańców zagrożonych hałasem oraz procentowy udział populacji narażonej na hałas. Natomiast wyraźnie wzrosły, zgodnie z oczekiwaniami, wskaźniki dotyczące długości i powierzchni wybudowanych ekranów akustycznych oraz nakładów Gminy na budowę ekranów.

ZMNIEJSZENIE SKUTKÓW POWAŻNYCH AWARII

Zgodnie z założeniami na stałym poziomie utrzymuje się wskaźnik dotyczący liczby awarii spowodowanych przez transport. Wbrew oczekiwaniom nieznacznie wzrosły wskaźniki dotyczące liczby awarii spowodowanych przez przemysł oraz liczba obiektów, w których mogą wystąpić awarie przemysłowe. Na stałym poziomie utrzymuje się liczba obiektów o dużym oraz zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej.

ZMNIEJSZENIE ODDZIAŁYWANIA PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH

Na oczekiwanym, stałym poziomie utrzymują się wskaźniki dotyczące liczby punktów pomiarowych w miejscach ogólnie dostępnych dla ludzi, w których stwierdzono przekroczenia dopuszczalnych wartości promieniowania elektromagnetycznego.

ZAŁĄCZNIK NR 1

ZESTAWIENIA ZADAŃ DLA GRUP ZADANIOWYCH

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
I. OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
81/01	Modernizacja systemu ciepłowniczego miasta Krakowa	2007.01.01 - 2008.12.31	252 292 000,00	177 894 294,72	Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Sektor oddziaływania: Energetyka zawodowa i przemysł. W ramach Projektu "System ciepłowniczy miasta Krakowa" zrealizowano wymianę 86.274,52 metrów sieci ciepłowniczej, wraz ze zmianą technologii ich ułożenia z kanałowej, tradycyjnej na preizolowaną oraz zmodernizowano 408 węzłów grzewczych.
81/02	Program dofinansowania likwidacji niskiej emisji	2007.01.01 - 2008.12.31	1 400 000,00	2 433 484,00	Gmina Miejska Kraków	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Sektor oddziaływania: Energetyka zawodowa i przemysł. Zmiana systemu ogrzewania na proekologiczne. Zlikwidowano 41 kotłowni, 1.770 piecy oraz zainstalowano 107 odnawialnych źródeł energii na budynkach mieszkalnych.
81/03	Zakup nowych środków transportu publicznego	2007.01.01 - 2008.12.31	221 550 000,00	196 118 244,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Komunikacji S.A. w Krakowie	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Sektor oddziaływania: Komunikacja. Zakup nowych środków transportu publicznego, spełniających wymogi ochrony środowiska. Łącznie zakupiono 103 autobusy oraz 37 wagonów tramwajowych.
81/04	Krakowski Szybki Tramwaj, Sterowanie ruchem dla KST	2008.01.01 - 2008.12.31	32 153 100,00	27 327 184,00	Gmina Miejska Kraków	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Sektor oddziaływania: Komunikacja. Rozpoczęto instalację Systemu Nadzoru Ruchu Tramwajowego oraz Systemu Sterowania. Zakończono instalację urządzeń systemu sterowania ruchem w tunelu drogowym pod Dworcem PKP i instalację tablic zmiennej treści.
81/05	Budowa wydzielonych pasów dla komunikacji zbiorowej	2007.01.01 - 2008.12.31	11 242 747,00	11 241 927,00	KRAKOWSKI ZARZĄD DRÓG	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Sektor oddziaływania: Komunikacja. W 2007 roku zakończono przebudowę al. 29 listopada wraz z wydzieleniem pasów dla komunikacji zbiorowej po obu stronach ulicy na odcinku długości 800 metrów, od ul. Żmudzkiej do ul. Kamiennej. W 2008 roku opracowano studium wykonalności dla al. 29 listopada oraz ul. Konopnickiej.
81/06	Krakowski Szybki Tramwaj, Budowa linii tramwajowych	2007.01.01 - 2008.12.31	436 700 000,00	436 290 319,68	Gmina Miejska Kraków	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Sektor oddziaływania: Komunikacja. W 2008 roku zakończono budowę linii tramwajowej na odcinku Rondo Grzegórzeckie - Pętla Kamienna wraz z wykończeniem tunelu tramwajowego i przystanków: Dworzec Główny, Politechnika. Przebudowano Pętlę Kamienną, Rondo Mogiłskie i Rondo Grzegórzeckie. Zakończono budowę ścieżki rowerowej w tunelu bagażowym.
81/07	Ścieżka rowerowa od ul. Dunajewskiego wzdłuż ul. Łobzowskiej, Młynówki Królewskiej, do al. Armii Krajowej	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie nie ujęte w Budżecie Miasta Krakowa w 2007 i 2008 roku.

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
I. OCHRONA POWIETRZA ATMOSFERYCZNEGO

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
81/08	Trasa Tyniecka - ścieżka rekreacyjno-sportowa	2007.01.01 - 2008.12.31	915 500,00	915 421,30	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. W 2007 roku opracowano projekty budowlane i wykonawcze na budowę ścieżki rowerowej w ciągu Trasy Tynieckiej dla odcinków: od ul. Tynieckiej do rejonu Skątek Twardowskiego oraz rejonu ul. Wiślakowej. W 2008 roku wybudowano ścieżkę rowerową na odcinku od ul. Praskiej do ul. Do Groty.
81/09	Zagospodarowanie terenów rekreacyjnych wzdłuż Dłubni	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. W 2004 r. opracowano studium programowo-przestrzenne oraz koncepcję zagospodarowania terenu wokół Zalewu Nowohuckiego. Zadanie wycofane z Budżetu Miasta Krakowa w latach 2007-2008.
81/10	Budowa ścieżki rowerowej w ciągu ulic Jana Pawła II i Mogińskiej	2007.01.01 - 2008.12.31	329 000,00	329 000,00	KRAKOWSKI ZARZĄD DRÓG	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. W 2007 roku wybudowano ścieżkę rowerową o dł. 500 m. wraz z docelowym oznakowaniem i budową sygnalizacji świetlnej na przejściach ścieżki rowerowej przez wjazd do terenów Politechniki Krakowskiej oraz al. Jana Pawła II.
81/11	Budowa ścieżki rowerowej Most Piłsudskiego-Kurdwanów-Rajsko	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD DRÓG	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Nie podjęto realizacji zadania. Budowa ścieżek rowerowych realizowanych przez ZDiT ujęta była w zakresie inwestycji "Budowa i przebudowa dróg wraz z oświetleniem oraz budowa ścieżek rowerowych", które nie obejmowało tej ścieżki.
81/12	Budowa ścieżki rowerowej ul. Za Torem Most Piłsudskiego-Kurdwanów-Rajsko	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD DRÓG	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Nie podjęto realizacji zadania. Budowa ścieżek rowerowych realizowanych przez ZDiT ujęta była w zakresie inwestycji "Budowa i przebudowa dróg wraz z oświetleniem oraz budowa ścieżek rowerowych", które nie obejmowało tej ścieżki.
81/13	Program ochrony powietrza dla aglomeracji krakowskiej	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Małopolski Urząd Wojewódzki w Krakowie	PRZEDSIĘWZIĘCIE POZAINWESTYCYJNE. Zadanie zrealizowane w 2005 roku.
RAZEM:			956 582 347,00	852 549 874,70		

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
II. OCHRONA ŚRODOWISKA PRZED HAŁASEM

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
82/01	Budowa ekranów akustycznych	2007.01.01 - 2008.12.31	5 058 468,00	7 188 106,45	KRAKOWSKI ZARZĄD DRÓG	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. W 2007 roku wybudowano przy al. 29 listopada ekrany o dł. 660,5 m i pow. 2.311 m ² , przy ul. Powstańców Śląskich - 371 m o pow. 2.057 m ² , natomiast w ciągu ul. Opolskiej - 583,6 m o pow. 2.171,7 m ² . W 2008 roku opracowano dokumentację projektową dla budowy ekranów w ciągu ulic: Lublańskiej, Opolskiej, Zakopiańskiej oraz Brożka.
82/02	Remonty i modernizacje torowisk tramwajowych	2007.01.01 - 2008.12.31	42 049 324,50	42 048 523,50	KRAKOWSKI ZARZĄD DRÓG	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. W 2007 roku wykonano torowiska na odc. ul. Dominikańska - ul. św. Gertrudy - Poczta Główna, ul. Starowiślna - ul. św. Gertrudy, ul. Karmelickiej, ul. Kapelanka, ul. Balickiej, oraz pętle tramwajowe: Borek Fałęcki, Nowy Bieżanów, Mistrzejowice, Rondo Grzegórzeckie. W 2008 roku przebudowano: węzeł rozjazdów u. Dietla - Starowiślna z torowiskiem tramwajowym w nawierzchni asfaltowej plantach ul. Dietla na odcinku od ul. św. Sebastiana do ul. Blich, torowisko tramwajowe w ul. Starowiślniej na odcinku od ul. Dietla do węzła Poczta Główna.
82/03	Budowa ekranów akustycznych wzdłuż linii kolejowych	2007.01.01 - 2008.12.31	384 000,00	0,00	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Krakowie	DZIAŁANIA PRZEDSIĘBIORSTW. Nie podjęto realizacji zadania z uwagi na brak środków finansowych.
82/04	Nasadzenie drzew i krzewów wzdłuż linii kolejowej nr 100 Kraków Mydlniki-Gaj	2007.01.01 - 2008.12.31	3 000,00	0,00	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Krakowie	DZIAŁANIA PRZEDSIĘBIORSTW. Nie podjęto realizacji zadania z uwagi na brak środków.
82/05	Opracowanie mapy akustycznej miasta (aktualizacja)	2007.01.01 - 2008.12.31	50 000,00	47 600,00	Gmina Miejska Kraków	PRZEDSIĘWZIĘCIE POZAINWESTYCYJNE. Aktualizacja była prowadzona od 2005 roku. Realizacja zadania zakończona w 2007 roku.
82/06	Rozpoczęcie prac nad opracowaniem programów ochrony środowiska przed hałasem	2007.01.01 - 2008.12.31	318 000,00	127 200,00	Gmina Miejska Kraków	PRZEDSIĘWZIĘCIE POZAINWESTYCYJNE. Rozpoczęcie realizacji nastąpiło w 2008 roku. Zadanie w trakcie realizacji.
RAZEM:			47 862 792,50	49 411 429,95		

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
III. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA ŚCIEKOWA

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
83/01	Oczyszczalnia ścieków Płaszów II - rozbudowa i modernizacja	2007.01.01 - 2008.12.31	21 296 000,00	15 628 000,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE. Oczyszczalnia w 2007 roku przekazana całościowo do eksploatacji. Zakończenie realizacji zadania.
83/02	Oczyszczalnia ścieków Płaszów - Stacja Termicznej Utylizacji Osadów	2007.01.01 - 2008.12.31	5 197 000,00	2 008 400,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE. Wykonano projekt budowlany STUO.
83/03	Oczyszczalnia ścieków Płaszów - rekultywacja lagun osadowych	2007.01.01 - 2008.12.31	9 635 000,00	3 346 000,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE. W 2007 roku rozpoczęto odwóz ziemi do kształtowania bryły lagun. Prowadzono roboty związane z umocnieniem obwałowań lagun. Zakończenie realizacji zadania planowane na 2009 rok.
83/04	Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków Kujawy	2007.01.01 - 2008.12.31	780 000,00	1 189 000,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE. W 2007 roku zmodernizowano obiekty oczyszczalni ścieków w zakresie zwiększenia efektywności usuwania azotu, zamontowano separator płuczki piasku nr 1 i 2 wraz z z rurociągiem tłocznym i sterowaniem, wykonano układ wydechowego spalin dla koagulantów zasilanych biogazem oraz zamontowano wentylator budynku krat. W 2008 roku zamontowano separator płuczki piasku nr 3 wraz z rurociągiem tłocznym i sterowaniem.
83/05	Remont umocnień rowu odprowadzającego ścieki z oczyszczalni Bielany	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE. Zadanie zrealizowane.
83/06	Budowa oczyszczalni ścieków Tyniec	2007.01.01 - 2008.12.31	960 000,00	0,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE. Realizacja zadania przewidziana na lata 2009-2010.
83/07	Rozbudowa oczyszczalni ścieków Kostrze	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE. Zadanie przewidziane do realizacji w roku 2011.
83/08	Rozbudowa oczyszczalni ścieków Sidzina	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNE. Zadanie przewidziane do realizacji w roku 2018.

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
III. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA ŚCIEKOWA

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
83/09	Kolektor DTW (Dolnej Terasy Wisły)	2007.01.01 - 2008.12.31	18 152 000,00	15 329 100,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. W roku 2007 rozpoczęto realizację zadania, w 2008 r. wykonano 2.988 metrów. Zadanie w trakcie realizacji.
83/10	Kolektor Centrum II i III etap	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	182 400,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Realizacja zakończona w 2006 r. Nakłady poniesione w 2008 roku związane były z włączeniem do kolektora urządzeń kanalizacyjnych przystanków Dworzec i Politechnika Krakowska w tunelu od Ronda Mogińskiego do Politechniki.
83/11	Kolektor Weissa	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Realizacja zakończona w 2006 r.
83/12	Uporządkowanie kanalizacji w rejonie Borku Fałęckiego poprzez odłączenie potoku Urwisko	2007.01.01 - 2008.12.31	54 019 000,00	11 267 200,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie przewidziane do realizacji w ramach "Programu Gospodarka wodno-ściekowa w Krakowie - Etap I". W 2007 roku uporządkowano 420 metrów kanalizacji. W 2008 roku zakończono realizację zadania.
83/13	Budowa kanału odciążającego Kolektor B w Nowej Hucie	2007.01.01 - 2008.12.31		665 600,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie przewidziane do realizacji w ramach "Programu Gospodarka wodno-ściekowa w Krakowie - Etap I". W 2007 roku zbudowano 910 metrów kanału odciążającego, w 2008 roku zakończono realizację zadania.
83/14	Budowa sytemu kanalizacji sanitarnej we wschodnich rejonach miasta (Dzielnica XVII Nowa Huta)	2007.01.01 - 2008.12.31		303 000,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie przewidziane do realizacji w ramach "Programu Gospodarka wodno-ściekowa w Krakowie - Etap I". W 2008 roku rozpoczęto przygotowania do realizacji zadania.
83/15	Renowacja systemu kanalizacji	2007.01.01 - 2008.12.31		10 214 500,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie przewidziane do realizacji w ramach "Programu Gospodarka wodno-ściekowa w Krakowie - Etap I". W 2007 roku zakończono przygotowania do realizacji zadania, a w 2008 roku poddano renowacji 5.600 metrów kanalizacji.
83/16	Rozbudowa sieci kanalizacyjnej na terenach nieuzbrojonych, na osiedlach peryferyjnych	2007.01.01 - 2008.12.31	28 155 000,00	42 949 900,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Wykonano ok. 34 km sieci kanalizacyjnej na terenach peryferyjnych.

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
III. OCHRONA WÓD I GOSPODARKA ŚCIEKOWA

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
83/17	Przepompownie (przekazywanie danych)	2007.01.01 - 2008.12.31	75 000,00	72 600,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Wykonano monitoring na obiektach wodociągowych w celu sprawnego przekazu danych technologicznych z pompowni do centrali.
83/18	Urządzenia kanalizacyjne - prace modernizacyjne i zakupy inwestycyjne	2007.01.01 - 2008.12.31	7 062 000,00	6 373 100,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zakupiono środki transportu, wyposażenie specjalistyczne oraz maszyny i urządzenia.
83/19	Modernizacja systemu kanalizacyjnego	2007.01.01 - 2008.12.31	23 800 000,00	21 701 000,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. W 2007 roku zmodernizowano Syfon Wilga. Natomiast w 2008 roku zmodernizowano 15.351 metrów systemu kanalizacyjnego.
83/20	Kontynuacja programu dofinansowywania budowy przydomowych oczyszczalni ścieków	2007.01.01 - 2008.12.31	50 000,00	41 600,00	Gmina Miejska Kraków	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Przyznano dofinansowanie do budowy 18 przydomowych oczyszczalni ścieków, zrealizowanych przez osoby fizyczne na terenach, na których nie ma kanalizacji.
83/21	Zadania inwestycyjne realizowane w trybie Lokalnych Inicjatyw Inwestycyjnych	2007.01.01 - 2008.12.31	11 517 500,00	10 219 591,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Wykonano 1164 przyłącze kanalizacji sanitarnej i ogólnospławnej. Zadanie w trakcie realizacji.
RAZEM:			180 698 500,00	141 490 991,00		

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
IV. ZAOPATRZENIE W WODĘ

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
84/01	Modernizacja Zakładu Uzdatniania Wody Raba	2007.01.01 - 2008.12.31	7 520 000,00	7 297 200,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Poprawiono efektywność technologii uzdatniania wody.
84/02	Modernizacja Zakładu Uzdatniania Wody Rudawa	2007.01.01 - 2008.12.31	3 175 000,00	1 663 200,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Poprawiono efektywność technologii uzdatniania wody.
84/03	Modernizacja Zakładu Uzdatniania Wody Dłubnia	2007.01.01 - 2008.12.31	2 310 000,00	2 209 000,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Poprawiono efektywność technologii uzdatniania wody.
84/04	Modernizacja Zakładu Uzdatniania Wody Bielany	2007.01.01 - 2008.12.31	2 330 000,00	3 455 700,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Poprawiono efektywność technologii uzdatniania wody.
84/05	Ochrona zlewni i monitoring obiektów wodociągowych	2007.01.01 - 2008.12.31	60 000,00	219 300,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zrealizowano ochronę zlewni, ujęć i monitoring obiektów wodociągowych.
84/06	Modernizacja układu energetycznego ZUW Bielany, ZUW Dłubnia (Krzesławice), ZUW Rudawa oraz hydroforni - montaż agregatów awaryjnych	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie zrealizowano w 2006 roku.
84/07	Magistrala Rondo Mogiłskie-Nowopawia	2007.01.01 - 2008.12.31	1 450 000,00	206 800,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie zrealizowano w 2007 roku.
84/08	Magistrala Pawia-Montelupich					PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie było realizowane razem z Magistralą Rondo Mogiłskie-Nowopawia, wykonane w 2007 roku.
84/09	Magistrala Trasa Centralna	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Realizacja przesunięta ze względu na opóźnienia w kontynuacji realizacji trasy. Planowana na rok 2009 (ul.Kuklińskiego).
84/10	Magistrala Krzemionki - Mistrzejowice	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Realizacja zadania w przygotowaniu.

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
IV. ZAOPATRZENIE W WODĘ

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
84/11	Program "Woda dla wszystkich"	2007.01.01 - 2008.12.31	37 559 000,00	12 329 900,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zrealizowano ok. 23,5 km sieci wodociągowej. Zadanie w trakcie realizacji.
84/12	Rozbudowa i budowa sieci dla terenów nieuzbrojonych			10 973 900,00		PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zbudowano lub rozbudowano ok. 22,3 km sieci dla terenów nieuzbrojonych.
84/13	Modernizacja sieci	2007.01.01 - 2008.12.31	11 000 000,00	29 972 500,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zmodernizowano ok. 27,8 km sieci.
84/14	Modernizacja punktów ochrony katodowej	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie wycofane z Funduszu Spójności. Zadanie będzie realizowane w ramach inwestycji własnych przedsiębiorstwa w latach 2013-2018.
84/15	Punkty pomiarowe na sieci wodociągowej	2007.01.01 - 2008.12.31	450 000,00	389 400,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. W 2007 roku wykonano 3 komory pomiarowe, a w 2008 roku - 12 komór.
84/16	Budowa dodatkowych punktów do dezynfekcji wody na sieci wodociągowej	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Realizacja w przygotowaniu.
84/17	Zbiorniki Górka Narodowa	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Realizacja w przygotowaniu.
84/18	Pogotowie wodociągowe Podgórze - zmiana zasilania oraz wymiana rozdzielni, modernizacja zaplecza	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie zrealizowane w 2005 roku.
84/19	Modernizacja hydroforni osiedlowych.	2007.01.01 - 2008.12.31	1 200 000,00	752 300,00	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Wykonanie modernizacji Hydrofoni Krzesławice.
RAZEM:			67 054 000,00	58 495 300,00		

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
V. OCHRONA PRZECIWPOWODZIOWA

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
85/01	Modernizacja obwałowań rzeki Wisły etap I i II.	2007.01.01 - 2008.12.31	1 440 842,00	1 252 632,00	Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie koordynowane, priorytetowe. Etap I: utwardzenie korony wału - odcinek 2C, aktualizacja dokumentacji - odcinek 2B, operaty geodezyjne do wykupu działek. Etap II: opracowanie dokumentacji geodezyjnej, projektu przebudowy linii energetycznej i budowy stacji trafo.
85/02	Regulacja potoku Sudoł Dominikański (Rozrywka)	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie koordynowane, priorytetowe. I etap - Kanał Ulgi. II etap - zbiornik retencyjny na terenie gm. Zielonki. Zadanie zostało wycofane z Budżetu Miasta z uwagi na brak decyzji ULICP.
85/03	Regulacja zlewni potoku Pychowickiego.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie koordynowane, priorytetowe. Realizacja zadania wymaga zmiany Miejskiego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Zadanie nie zostało ujęte w Budżecie Miasta.
85/04	Regulacja potoku Sudoł od Modlnicy.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie koordynowane, priorytetowe. I etap - od ul. Łokietka do wylotu rowu E, II etap - od wylotu rowu E do ul. Gaik. Zadanie nie ujęte w Budżecie Miasta.
85/05	Regulacja potoku Olszanickiego.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie koordynowane, priorytetowe. Remont potoku z uwzględnieniem zbiornika retencyjnego. Wykonano koncepcję programowo-przestrzenną. Realizacja zadania po 2009 roku.
85/06	Odcinkowa regulacja rzeki Wilgi.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie koordynowane, priorytetowe. Realizacja zadania ze względu na brak środków przesunięta na rok 2010.
85/07	Roboty utrzymaniowe.	2007.01.01 - 2008.12.31	1 228 206,00	1 228 206,00	Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie realizowane wraz z ZIKiT (dawnie KZK). Bieżące roboty utrzymaniowe i konserwacyjne cieków przepływających w granicach administracyjnych miasta Krakowa oraz wałów przeciwpowodziowych.
85/08	Realizacja inwestycji Świnna Poręba.	2007.01.01 - 2008.12.31	308 945 000,00	260 945 000,00	REGIONALNY ZARZĄD GOSPODARKI WODNEJ	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie koordynowane, priorytetowe. Zadanie realizowane jest zgodnie z kontraktem. Planowane zakończenie 2010 r.
RAZEM:			311 614 048,00	263 425 838,00		

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
VI. ODWODNIENIA I OCHRONA PRZED LOKALNYMI PODTOPIENIAMI

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
86/01	Odwodnienie os. Rybitwy-Przewóz.	2007.01.01 - 2008.12.31	73 000,00	64 651,19	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. Budowa kanalizacji opadowej wraz z przebudową dróg, budowa 3 przepompowni. W 2007 roku sporządzono operaty podziału nieruchomości celem regulacji stanu prawnego.
86/02	Odwodnienie Woli Justowskiej.	2007.01.01 - 2008.12.31	4 252 643,09	4 243 951,18	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. W 2007 roku zakończono IV etap - przebudowę przepustów wałowych na odcinku od ul. Na Wierchowinach do linii wododziałowej za ul. Jesionową. W 2008 roku opracowano podział geodezyjny działek dla potrzeb etapu V.
86/03	Odwodnienie osiedla Lesisko.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. Opracowanie projektów odwodnienia (rowy i kanalizacja w ulicach), realizacja odwodnienia (remont rowów melioracyjnych i budowa kanalizacji opadowej). Zadanie zostało wycofane z Budżetu Miasta z uwagi na brak decyzji ULICP.
86/04	Odprowadzenie wód opadowych z rejonu ulic Łowińskiego i Blokowej.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. Opracowanie projektu budoowlano-wykonawczego wraz z uzyskaniem pozwolenia na budowę dla najkorzystniejszego wariantu, realizacja odwodnienia. Opracowano dok. projektową dla odprowadzenia wód. Złożono wniosek o uzyskanie decyzji ULICP.
86/05	Przebudowa systemu odprowadzenia wód opadowych w rejonie ul. Katowickiej.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. Kolektor opadowy wraz ze zbiornikiem retencyjnym. Złożono wniosek o decyzję ULICP i wykonano analizę techniczną oraz ekonomiczną przepustowości kanalizacji.
86/06	Przebudowa systemu odprowadzenia wód deszczowych w rejonie Ronda Ofiar Katynia.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. Brak decyzji ULICP dla zadania. Zadanie zostało wycofane z Budżetu Miasta.
86/07	Kolektor deszczowy Górka Narodowa Wschód.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. Wystąpiono o uzyskanie decyzji ULICP.

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
VI. ODWODNIENIA I OCHRONA PRZED LOKALNYMI PODTOPIENIAMI

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
86/08	Kanalizacja opadowa w ul. Wańkowicza wraz z remontem ulicy.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. Opracowanie projektu budowlano-wykonawczego wraz z uzyskaniem decyzji ULICP i pozwolenia na budowę, realizacja budowy kanalizacji opadowej i remontu ulicy wraz z odwodnieniem.
86/09	Odbudowa rowów melioracyjnych na terenach zagrożonych.	2007.01.01 - 2008.12.31	3 115 115,99	3 093 059,83	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. Zadanie realizowane jest na bieżąco.
86/10	Odwodnienie niecki terenowej w rejonie ul. Orlej	2007.01.01 - 2008.12.31	89 600,00	89 590,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. Zadanie zrealizowane w 2007 roku.
86/11	Odprowadzenie wód opadowych z rejonu os. Kabel" (II nitka)."	2007.01.01 - 2008.12.31	72 206,40	72 206,40	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. W 2007 roku przebudowano studnię zbiorczą kanalizacji deszczowej w rejonie os. Kabel wraz z budową nowego odcinka kanalizacji opadowej o średnicy 800 mm.
86/12	Odwodnienie rejonu ulic Strumiennej i Pierzchówki.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. Opracowanie koncepcji wraz z uzyskaniem decyzji WZ lub ULI, opracowanie projektu, realizacja. Zadanie nie ujęte w Budżecie Miasta.
86/13	Kanał opadowy w ul. Komuny Paryskiej.	2007.01.01 - 2008.12.31	3 487 822,00	3 482 840,48	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. W 2008 roku wykonano przebudowę ul. Komuny Paryskiej wraz z wykonaniem kanalizacji opadowej.
86/14	Przebudowa kanału w ul. Borkowskiej.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. Zadanie nie ujęte w Budżecie Miasta.
86/15	Most na potoku Sudół w/c Łokietka.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. Zadanie nie ujęte w Budżecie Miasta.

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
VI. ODWODNIENIA I OCHRONA PRZED LOKALNYMI PODTOPIENIAMI

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
86/16	Wykup gruntów zajmowanych przez rowy o znaczeniu strategicznym.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	PRZEDSIĘWZIĘCIE INWESTYCYJNE. Zadanie własne. Prace przygotowawcze, opracowanie inwentaryzacji gruntów prywatnych zajmowanych przez rowy o znaczeniu strategicznym z wypisem i wrysem z rejestru właścicieli, oszacowanie kosztów wykupu gruntów. Zadanie realizowane przy współudziale Wydziału Skarbu UMK. Brak środków na realizację zadania.
86/17	Bieżące utrzymanie systemu odwodnienia Gminy Miejskiej Kraków.	2007.01.01 - 2008.12.31	17 226 300,00	17 146 732,50	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	Zadanie własne. Bieżące utrzymanie rowów melioracyjnych, przydrożnych i potoków na długości 390,4 km w tym: udrożnienie, ubezpieczenie skarp, odmulenie, koszenie itp. Utrzymanie przepompowni wód opadowych 11 szt, utrzymanie wpustów ulicznych i przykanalików 35.800 szt oraz wyposażenie magazynu przeciwpowodziowego.
RAZEM:			28 316 687,48	28 193 031,58		

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
VII. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
87/01	Park Miejski Młynówka Królewska	2007.01.01 - 2008.12.31	1 459 960,00	1 459 959,92	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	Budowa inwestycji z zakresu zieleni. Zadanie własne. Zagospodarowanie terenu zielonego na odcinku od ul. Armii Krajowej do ul. Na Błonie.
87/02	Zespół parkowy Mistrzejowice	2007.01.01 - 2008.12.31	2 923 017,00	2 744 765,54	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	Budowa inwestycji z zakresu zieleni. Zadanie własne. Zmodernizowano istniejące alejki oraz wykonano Trail Park na terenie Plant Mistrzejowickich. Przebudowano ciągi piesze wokół Fortu Batowice. Wybudowano ścieżkę rowerową w zachodniej części Parku 1000-lecia.
87/03	Park Miejski Dębnicki	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD	Budowa inwestycji z zakresu zieleni. Zadanie własne. Zadanie nie ujęte w Budżecie Miasta do realizacji.
87/04	Park Miejski Rząka	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	Budowa inwestycji z zakresu zieleni. Zadanie własne. Zadanie nie ujęte w Budżecie Miasta do realizacji.
87/05	Park Miejski Płaszów-Ogrody	2007.01.01 - 2008.12.31	156 038,00	156 038,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	Budowa inwestycji z zakresu zieleni. Zadanie własne. Opracowano dokumentację budowlaną i wykonawczą zagospodarowania terenu.
87/06	Park Rieczny Rozrywka	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	Budowa inwestycji z zakresu zieleni. Zadanie własne. Zadanie nie ujęte w Budżecie Miasta do realizacji.
87/07	Park Aleksandry	2007.01.01 - 2008.12.31	83 800,00	83 760,00	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	Budowa inwestycji z zakresu zieleni. Zadanie własne. Opracowano szczegółową inwentaryzację zieleni Parku wraz z gospodarką szatą roślinną.
87/08	Park Drwinka	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD	Budowa inwestycji z zakresu zieleni. Zadanie własne. Zadanie nie ujęte w Budżecie Miasta do realizacji.
87/09	Park Kościuszki	2007.01.01 - 2008.12.31	74 408,00	74 407,80	KRAKOWSKI ZARZĄD	Zadania inwestycyjne strategiczne i programowe. Zadanie własne. W 2007 roku wykonano ogrodzenia oraz darniowanie placu zabaw.
87/10	Park Strzelecki	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD	Budowa inwestycji z zakresu zieleni. Zadanie własne. Zadanie nie ujęte w Budżecie Miasta do realizacji.
87/11	Park Struga Bronowicka	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD	Budowa inwestycji z zakresu zieleni. Zadanie własne. Zadanie nie ujęte w Budżecie Miasta do realizacji.
87/12	Modernizacja Placu Centralnego i Alei Róż	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	KRAKOWSKI ZARZĄD	Budowa inwestycji z zakresu zieleni. Zadanie własne. Zadanie nie ujęte w Budżecie Miasta do realizacji.
87/13	Budowa bazy danych terenów zieleni miasta.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Gmina Miejska Kraków	Zadanie zrealizowane w 2006 roku.

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
VII. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
87/14	Kontynuacja inwentaryzacji terenów zieleni stanowiących własność gminy lub w których gmina ma współudział wpisany w poprzednim planie zagospodarowania przestrzennego jako ZP i ZS.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Gmina Miejska Kraków	Zadanie własne priorytetowe. Zadanie zrealizowane w 2006 roku.
87/18	Monitoring co 5 lat zasolenia i zanieczyszczenia metalami ciężkimi gleb terenów zieleni.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Gmina Miejska Kraków	Zadanie własne. Zadanie realizowane przy współpracy z uczelniami i placówkami naukowymi. Zadanie zrealizowane w 2006 roku.
87/19	Monitoring co 3 lata zagrożeń przez patogeny, szkodniki, oraz czynniki abiotyczne drzew i krzewów na terenach zieleni.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Gmina Miejska Kraków	Zadanie własne. Zadanie realizowane przy współpracy z uczelniami i placówkami naukowymi. Zadanie zrealizowane w 2006 roku.
87/20	Monitoring co 3 lata pomników przyrody- zabiegi pielęgnacyjne na drzewach pomnikach przyrody.	2007.01.01 - 2008.12.31	40 000,00	48 747,00	Gmina Miejska Kraków	Zadanie koordynowane. Zadanie realizowane przy współpracy z Wojewódzkim Konserwatorem Przyrody. Wykonano zabiegi pielęgnacyjne na 70 drzewach.
87/21	Inwentaryzacja zwierząt chronionych w miejscach ich ostoi.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	19 920,00	Gmina Miejska Kraków	Zadanie własne. Zadanie realizowane przy współpracy z placówkami naukowymi i organizacjami pozarządowymi. Inwentaryzację wykonano w 2006 roku. W 2008 roku wykonanie opracowań: Mapa tras migracji ssaków, Inwentaryzacja przyrodnicza Doliny Prądnika, Inwentaryzacja zoologiczna Uroczyska Kowadza w Tyńcu.

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
VII. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
87/22	Wykonanie mapy fitosocjologicznej roślinności rzeczywistej miasta w skali 1:10 000.	2007.01.01 - 2008.12.31	205 000,00	299 355,00	Gmina Miejska Kraków	Zadanie własne, priorytetowe. Wykonanie serwisu internetowego "Mapa roślinności rzeczywistej Miasta Krakowa - Zielony Kraków" oraz opracowania "Atlas roślinności rzeczywistej Miasta Krakowa". Zadanie zrealizowane w 2008 roku.
87/23	Waloryzacja mapy i wyznaczenie obszarów przyrodniczo najcenniejszych, niezbędnych dla utrzymania równowagi antropogenicznej ekosystemu miasta.	2007.01.01 - 2008.12.31			Gmina Miejska Kraków	Zadanie własne, priorytetowe. Zadanie realizowane łącznie z zad. Wykonanie mapy fitosocjologicznej roślinności rzeczywistej miasta w skali 1:10 000. Realizacja zakończona w 2008 roku.
87/26	Karmniki, poidła, skrzynki lęgowe dla ptaków na terenach zieleni.	2007.01.01 - 2008.12.31	200 000,00	200 000,00	Gmina Miejska Kraków	Zadanie własne. Wykonano 78 budek lęgowych, 29 karmników oraz 12 paśników.
87/27	Zakończenie rozpoczętych inwestycji na terenie zabytkowych założeń parkowych (Planty).	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Gmina Miejska Kraków	Zadanie własne. Zadanie zrealizowane w 2006 roku.
87/28	Pielęgnacja, konserwacja i nasadzenia zieleni wysokiej na cmentarzach komunalnych.	2007.01.01 - 2008.12.31	220 000,00	191 612,00	Zarząd Cmentarzy Komunalnych	Zadanie własne. Wykonano cięcia sanitarne i redukcyjne 161 drzew (w tym 136 Rejon Rakowice, 25 Rejon Podgórze)
87/29	Modernizacja Ogrodu Zoologicznego	2007.01.01 - 2008.12.31	3 236 000,00	3 183 323,00	Fundacja Miejski Park i Ogród Zoologiczny	Zadanie własne. Zakończono budowę pawilonu i wybiegów zewnętrznych dla tygrysów oraz panter śnieżnych. Wykonano modernizację sieci kanalizacyjnej i regulacji gospodarki wodnej. Zakończono modernizację budynku kwarantanny dla zwierząt.
87/30	Zakupy dla Miejskiego Parku i Ogrodu Zoologicznego.	2007.01.01 - 2008.12.31	400 000,00	318 774,00	Fundacja Miejski Park i Ogród Zoologiczny	Zadanie własne. Zakupiono ładowacz cyklop, rozrzutnik nawozów, 2 samochody dostawcze, 3 Meleksy, zestaw komputerowy z drukarką. Brak środków na realizację zadania w 2008 roku.
87/31	Zakończenie inwentaryzacji stanu własności Parków Rzecznych	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Gmina Miejska Kraków	Zadanie własne. Zadanie zrealizowano w 2005 roku.

RAZEM: 8 998 223,00 8 780 662,26

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
VIII. OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
88/01	Opracowanie programu okresowych badań jakości gleby i ziemi oraz jego wdrożenie.	2007.01.01 - 2008.12.31	121 698,25	119 823,82	Gmina Miejska Kraków	Przedsięwzięcie pozainwestycyjne. Zadanie własne, priorytetowe (zadanie powiatowe). W 2007 roku zakończono realizację "Programu okresowych badań jakości gleby i ziemi dla obszaru Gminy Miejskiej Kraków". W 2008 roku wykonano raport "Badanie jakości gleby i ziemi w otoczeniu Bazy magazynowej paliw płynnych".
88/02	Prowadzenie rejestru zawierającego informacje o terenach na których stwierdzono przekroczenia standardów jakości gleby lub ziemi.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Gmina Miejska Kraków	Przedsięwzięcie pozainwestycyjne. Zgodnie z art. 36 pkt 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. Nr 75, poz. 493), przekazano do Wojewody Małopolskiego rejestr według stanu na dzień 30.04.2007 r., zawierający informacje o terenach, na których stwierdzono przekroczenie standardów jakości gleby lub ziemi dla obszaru Gminy Miejskiej Kraków.
88/03	Przeprowadzenie rekultywacji powierzchni ziemi, gdy obowiązek ten spoczywa na Prezydencie.	2007.01.01 - 2008.12.31	20 000,00	0,00	Gmina Miejska Kraków	Przedsięwzięcie pozainwestycyjne. Zadanie własne, priorytetowe (zadanie powiatowe). Nie została wydana żadna decyzja uzgadniająca warunki rekultywacji, która obligowałaby Starostę do przeprowadzenia rekultywacji powierzchni ziemi.
88/04	Realizacja projektów pilotażowych w ramach Programu Rządowego dla terenów poprzemysłowych.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Marszałek Województwa	Przedsięwzięcie pozainwestycyjne. W związku ze zmianą kompetencji, wprowadzoną ustawą z dnia 13.04.2007 r. o zapobieganiu szkodom w środowisku i ich naprawie (Dz. U. Nr 75, poz. 493) środki zostały zwolnione.
88/05	Inwentaryzacja wraz z udokumentowaniem terenów zagrożonych ruchami masowymi oraz terenów na których ruchy te występują.	2007.01.01 - 2008.12.31	20 000,00	19 950,00	Gmina Miejska Kraków	Przedsięwzięcie pozainwestycyjne. Zadanie własne, priorytetowe. W 2007 roku zakończono realizację inwentaryzacji.
88/06	Prowadzenie obserwacji na terenach zagrożonych ruchami masowymi.	2007.01.01 - 2008.12.31	30 000,00	7 320,00	Gmina Miejska Kraków	Przedsięwzięcie pozainwestycyjne. Zadanie własne, priorytetowe. W 2008 roku wykonano "Ekspertyzę dotyczącą obszaru występowania osuwiska w ramach obserwacji terenów zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych w rejonie ul. Sawiczewskich w Krakowie".
88/07	Likwidacja dzikich wysypisk.	2007.01.01 - 2008.12.31	1 736 700,00	1 727 240,71	KRAKOWSKI ZARZĄD KOMUNALNY	Przedsięwzięcie pozainwestycyjne. Zadanie własne, priorytetowe (zadanie powiatowe). Zlikwidowano 73.416 m ² "dzikich wysypisk".
RAZEM:			1 928 398,25	1 874 334,53		

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
IX. OCHRONA WÓD MINERALNYCH

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
89/01	Remont ujęcia "Źródło Główne" w Swoszowicach.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Zespół Uzdrawisk Krakowskich	Przedsięwzięcia inwestycyjne. Zadanie koordynowane, zadanie własne przedsiębiorstwa. Zadanie zrealizowane w 2006 roku.
89/02	Kotłownia centralna	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Zespół Uzdrawisk Krakowskich	Przedsięwzięcia inwestycyjne. Zadanie koordynowane, zadanie własne przedsiębiorstwa. Zadanie zrealizowane w 2004 roku.
89/03	Prace modernizacyjne obiektów budowlanych na terenie uzdrowiska Swoszowice.	2007.01.01 - 2008.12.31	2 700 000,00	2 799 780,00	Zespół Uzdrawisk Krakowskich	Przedsięwzięcie inwestycyjne. Zadanie koordynowane, priorytetowe. Zadanie własne przedsiębiorstwa. W 2008 roku zakończono realizację i oddano do użytku Nowy Zakład Przyrodolecznicy.
89/04	Zagospodarowanie terenu wokół budynków tj. parku, alejek, chodników, ścieżek rowerowych.	2007.01.01 - 2008.12.31	32 300,00	48 300,00	Zespół Uzdrawisk Krakowskich	Przedsięwzięcie inwestycyjne. Zadanie koordynowane, priorytetowe. Zadanie własne przedsiębiorstwa. Uporządkowano teren oraz założono trawniki wokół Głównego Domu Zdrojowego. Wykonano wewnętrzne patio z roślinnością ogrodową oraz wyremontowano chodnik przed Głównym Domem Zdrojowym.
89/05	Budowa oczyszczalni wód pozaobiegowych (lecznicznych) na terenie obszaru uzdrowiskowego Swoszowice z odprowadzeniem oczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych lub do kanalizacji miejskiej.	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Zespół Uzdrawisk Krakowskich	Przedsięwzięcie inwestycyjne. Zadanie koordynowane, priorytetowe. Zadanie własne przedsiębiorstwa. Zadanie nie rozpoczęte z powodu braku środków. Planowana realizacja w 2011 roku.
89/06	Wykonanie ujęcia źródła "Napoleon" z odtworzeniem portalu sztolni odwadniającej dawną nieistniejącą kopalnię siarki "Swszowice".	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Zespół Uzdrawisk Krakowskich	Przedsięwzięcie inwestycyjne. Zadanie koordynowane. Zadanie własne przedsiębiorstwa. Brak środków finansowych na realizację zadania.
89/07	Prace porządkujące zieleni parkową z przywróceniem uzdrowiskowego charakteru parku.	2007.01.01 - 2008.12.31	79 433,00	79 433,00	Zespół Uzdrawisk Krakowskich	Przedsięwzięcie inwestycyjne. Zadanie koordynowane, priorytetowe. Pielęgnacja drzew, nasadzenia, mała architektura. Wykonano inwentaryzację drzewostanu oraz prowadzone są zabiegi pielęgnacyjne.

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
IX. OCHRONA WÓD MINERALNYCH

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
89/08	Przedsięwzięcia mające na celu ochronę i wpisanie do rejestru zabytków hałd po dawnej działalności kopalni siarki "Swoszowice".	2007.01.01 - 2008.12.31	0,00	0,00	Zespół Uzdrawisk Krakowskich	Przedsięwzięcie inwestycyjne. Zadanie koordynowane. Zadanie wycofane z realizacji - hałdy stanowią tereny prywatnych właścicieli i podejmowanie działań ze strony ZUK S.A. jest niecelowe.
RAZEM:			2 811 733,00	2 927 513,00		

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
X. PRZECIWDZIAŁANIE POWAŻNYM AWARIOM

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
90/01	Zakupy dla potrzeb ratownictwa chemicznego, ekologicznego i przeciwpowodziowego.	2007.01.01 - 2008.12.31	320 000,00	333 516,16	Komenda Miejskiej Państwowej Straży Pożarnej.	Przedsięwzięcie pozainwestycyjne. Zadanie własne. Zakupiono hełmy, ubrania specjalne, buty specjalne do akcji chemiczno-ekologicznych oraz sprzęt pożarniczy.
RAZEM:			320 000,00	333 516,16		

Zestawienie zadań dla grupy zadaniowej:
XI. EDUKACJA EKOLOGICZNA

Załącznik nr 1

Numer	Nazwa	Okres realizacji	Planowane nakłady (PLN)	Rzeczywiste nakłady (PLN)	Jednostka realizująca	Uwagi
91/01	Działalność promocyjna i edukacyjna w zakresie ochrony środowiska i gospodarki odpadami prowadzona przez GO	2007.01.01 - 2008.12.31	1 608 000,00	1 504 081,00	Gmina Miejska Kraków	Przedsięwzięcie pozainwestycyjne. Zadanie własne, priorytetowe. W ramach zadania organizowane są imprezy: Dni Ziemi, Festiwal Recyklingu, Tydzień Mobilności. Prowadzona jest również akcja edukacyjna w zakresie gospodarki odpadami (we współpracy z ZIKiT). Co roku w imprezach uczestniczy ponad 100.000 mieszkańców. W trakcie Dni Ziemi oraz Festiwalu Recyklingu prowadzona jest zbiórka surowców wtórnych i promowana jest racjonalna gospodarka odpadami.
91/02	Działalność proekologiczna prowadzona przez centra młodzieży, domy kultury, biblioteki publiczne, szkoły i jednostki oświatowe.	2007.01.01 - 2008.12.31	329 500,00	319 930,00	Gmina Miejska Kraków	Przedsięwzięcie pozainwestycyjne. Zadanie koordynowane. Zadanie realizowane przede wszystkim przez centra młodzieży, domy kultury, biblioteki publiczne, szkoły i jednostki oświatowe. Każdego roku ok. 50 jednostek kulturalno-oświatowych realizuje swoje projekty korzystając z dofinansowania ze środków GFOŚiGW.
91/03	Edukacja ekologiczna realizowana przez organizacje pozarządowe.	2007.01.01 - 2008.12.31	40 000,00	37 781,00	Gmina Miejska Kraków	Przedsięwzięcie pozainwestycyjne. Zadanie koordynowane. Zadanie realizowane przez organizacje pozarządowe. Zrealizowano 14 projektów w ramach współpracy z organizacjami pozarządowymi.
91/04	Kontynuacja akcji informacyjno-edukacyjnej dotyczącej zagrożenia powodziowego.	2007.01.01 - 2008.12.31	20 000,00	11 999,99	Gmina Miejska Kraków	Przedsięwzięcie pozainwestycyjne. Zadanie własne, priorytetowe. W roku 2007 wydrukowano broszury "Taki Kraków - Tablice powodziowe".
RAZEM:			1 997 500,00	1 873 791,99		

ZAŁĄCZNIK NR 2
ZESTAWIENIA WSKAŹNIKÓW
DLA GRUP ELEMENTÓW
ŚRODOWISKA

I. OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ZASOBÓW

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
1.1. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU						
01. Tereny o szczególnych walorach	Wojewódzki Konserwator Przyrody ul.Basztowa 22 31-156	STAŁY	Tereny o szczególnych walorach (% pow.)	14,58	14,58	STAŁY
			Tereny o szczególnych walorach (ha)	4 753,61	4 753,61	
02. Rezerваты Przyrody	Wojewódzki Konserwator Przyrody ul.Basztowa 22 31-156	STAŁY	Rezerваты Przyrody (% pow.)	0,15	0,15	STAŁY
			Rezerваты Przyrody (m ² / M)	0,66	0,66	
			Rezerваты Przyrody (ha)	48,58	48,58	
03. Użytki Ekologiczne	Wojewódzki Konserwator Przyrody ul.Basztowa 22 31-156	ROSNĄCY	Użytki Ekologiczne (% pow.)	0,21	0,26	ROSNĄCY
			Użytki Ekologiczne (m ² / M)	0,95	1,16	
			Użytki Ekologiczne (ha)	70,19	86,43	
1.2. OCHRONA ZIELENI						
04. Tereny zieleni zarządzane przez Miasto	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Powierzchnia zieleni (ha)	1 107,10	1 209,20	ROSNĄCY
05. Udział powierzchni zieleni w pow. Miasta	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Udział powierzchni zieleni (%)	3,38	3,69	ROSNĄCY
06. Powierzchnia zieleni/ M	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Powierzchnia / mieszkańca (m ² /M)	14,97	16,35	ROSNĄCY
07. Tereny zieleni pozostałe	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Tereny zieleni pozostałe (ha)	3 345,10	3 345,10	STAŁY

I. OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ZASOBÓW

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
08. Powierzchnia zieleni (4+7) do pow miasta	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Powierzchnia zieleni w stos. do powierzchni miasta i mieszkańców (m ² /M)	44,20	45,21	ROSNĄCY
			Powierzchnia zieleni w stos. do powierzchni miasta i mieszkańców (%)	13,90	14,22	
09. Parki miejskie	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Parki miejskie (% pow.)	1,21	1,21	STAŁY
			Parki miejskie (m ² /M)	5,40	5,42	
			Parki miejskie (ha)	396,50	398,30	
10. Zieleńce	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Zieleńce (% pow.)	0,58	0,63	ROSNĄCY
			Zieleńce (m ² /M)	2,30	2,51	
			Zieleńce (ha)	170,10	185,40	
11. Zieleń przyuliczna	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Zieleń przyuliczna (% pow.)	1,40	1,63	ROSNĄCY
			Zieleń przyuliczna (m ² /M)	6,20	7,20	
			Zieleń przyuliczna (ha)	458,00	532,00	
12. Ogrody działkowe	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	STAŁY	Ogrody działkowe (% pow.)	1,22	1,22	STAŁY
			Ogrody działkowe (m ² /M)	5,40	5,40	
			Ogrody działkowe (ha)	400,00	400,00	
13. Ogrody działkowe - nieuregulowane	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	MALEJĄCY	Ogrody działkowe - nieuregulowane (m ² /M)	3,38	3,38	STAŁY
			Ogrody działkowe - nieuregulowane (% pow.)	0,76	0,76	
			Ogrody działkowe - nieuregulowane (ha)	250,00	250,00	

I. OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ZASOBÓW

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
14. Zieleń towarzysząca	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Zieleń towarzysząca urządzeniom sportowym (ha)	198,00	198,00	STAŁY
			Zieleń towarzysząca urządzeniom sportowym (% pow.)	0,61	0,61	
			Zieleń towarzysząca urządzeniom sportowym (m ² /M)	2,68	2,68	
15. Zieleń forteczna	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	STAŁY	Zieleń forteczna (ha)	282,00	282,00	STAŁY
			Zieleń forteczna (% pow.)	0,86	0,86	
			Zieleń forteczna (m ² /M)	3,81	3,81	
16. Zieleń forteczna - przylegająca	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	STAŁY	Zieleń forteczna - przylegająca (% pow.)	2,45	2,45	STAŁY
			Zieleń forteczna - przylegająca (m ² /M)	10,83	10,83	
			Zieleń forteczna - przylegająca (ha)	801,00	801,00	
17. Cmentarze komunalne	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Cmentarze komunalne (ha)	138,07	138,07	STAŁY
			Cmentarze komunalne (% pow.)	0,42	0,42	
			Cmentarze komunalne (m ² /M)	1,87	1,87	
18. Cmentarze parafialne i inne wyznaniowe	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	STAŁY	Cmentarze parafialne i inne wyznaniowe (m ² /M)	0,37	0,37	STAŁY
			Cmentarze parafialne i inne wyznaniowe (ha)	24,89	24,89	
			Cmentarze parafialne i inne wyznaniowe (% pow.)	0,08	0,08	
1.3. OCHRONA LASÓW						
19. Powierzchnia lasów	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Powierzchnia lasów (ha)	1 443,00	1 443,00	STAŁY

I. OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ZASOBÓW

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
20. Powierzchnia lasów / pow. Miasta / M	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Powierzchnia lasów w stos. do pow miasta i ilości mieszkańców	19,50	19,50	STAŁY
			Powierzchnia lasów w stos. do pow miasta i ilości mieszkańców	4,41	4,41	

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
II. OCHRONA JAKOŚCI I ZASOBÓW WÓD, OCHRONA KOPALIN

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
2.1. JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH						
21. Udział I klasy jakości wód w długości rzek	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNAJĄCY	Udział I klasy jakości wód (%)	0	0	STAŁY
22. Udział II klasy jakości wód w długości rzek	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNAJĄCY	Udział II klasy jakości wód (%)	0	12,5	ROSNAJĄCY
23. Udział III klasy jakości wód w długości rzek	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNAJĄCY	Udział III klasy jakości wód (%)	37,5	12,5	MALEJĄCY
24. Udział IV klasy jakości wód w długości rzek	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNAJĄCY	Udział IV klasy jakości wód (%)	50	62,5	ROSNAJĄCY
25. Udział V klasy jakości wód w długości rzek	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	Udział V klasy jakości wód (%)	12,5	12,5	STAŁY
26. Udział wód o jakości NON w długości rzek	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	Udział wód o jakości NON (%)	nie określany od 2004 roku		-
27. Ocena ogólna jakości wód Wisły	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNAJĄCY	Ocena ogólna jakości wód Wisły , ppk. Bielany	4 klasa	4 klasa	STAŁY
			Ocena ogólna jakości wód Wisły, ppk. Niepołomice	5 klasa	5 klasa	STAŁY
28. Ocena ogólna jakości wód Rudawy	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNAJĄCY	Ocena ogólna jakości wód Rudawy, ppk. Kraków	3 klasa	4 klasa	MALEJĄCY
			Ocena ogólna jakości wód Rudawy, ppk. Podkamycze	4 klasa	4 klasa	STAŁY
29. Ocena ogólna jakości wód Sanki	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNAJĄCY	Ocena ogólna jakości wód Sanki, ppk. Liszki	4 klasa	4 klasa	STAŁY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
II. OCHRONA JAKOŚCI I ZASOBÓW WÓD, OCHRONA KOPALIN

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
30. Ocena ogólna jakości wód Dłubni	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNĄCY	Ocena ogólna jakości wód Dłubni, ppk. Kończyce	3 klasa	3 klasa	STAŁY
			Ocena ogólna jakości wód Dłubni, ppk. Nowa Huta	4 klasa	4 klasa	STAŁY
31. Ocena ogólna jakości wód w Zbiornikach Zastawice na Dłubni	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNĄCY	Ocena ogólna jakości wód w Zbiornikach Zastawice, zbiornik nr I	po 2002 r. nie prowadzono badań wód zespołu zbiorników		-
			Ocena ogólna jakości wód w Zbiornikach Zastawice, zbiornik nr II	po 2002 r. nie prowadzono badań wód zespołu zbiorników		-
32. Ocena ogólna jakości wód w Zbiorniku Dobczyckim	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNĄCY	Ocena ogólna jakości wód w Zbiorniku Dobczyckim	3 klasa	2 klasa	ROSNĄCY
33. Ocena jakości wód w zbiorniku Bagry	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	STAŁY	Ocena jakości wód w zbiorniku Bagry	odpowiadające jakości wód w kąpieliskach		STAŁY
34. Ocena jakości wód w zbiorniku Przylasek Rusiecki	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	STAŁY	Ocena jakości wód w zbiorniku Przylasek Rusiecki	odpowiadające jakości wód w kąpieliskach		STAŁY
2.2. GOSPODARKA WODNA						
35. Pobór wód na potrzeby gospodarki komunalnej i przemysłu	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	STAŁY	Pobór wód na potrzeby gospodarki komunalnej i przemysłu (dam ³)	61 616	60 436	MALEJĄCY
36. Pobór wód z ujęć komunalnych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	STAŁY	Pobór wód podziemnych z ujęć komunalnych (dam ³)	1 700	1 564	MALEJĄCY
			Pobór wód powierzchniowych z ujęć komunalnych (dam ³)	59 916	58 872	MALEJĄCY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
II. OCHRONA JAKOŚCI I ZASOBÓW WÓD, OCHRONA KOPALIN

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
37. Udział poboru wód z ujęć komunalnych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	STAŁY	Udział poboru wód z ujęć komunalnych (%)	100	100	STAŁY
38. Udział poboru wód powierzchniowych	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	STAŁY	Udział poboru wód powierzchniowych (%)	97,24	97,41	ROSNĄCY
39. Jednostkowe zużycie wody w gospodarstwach domowych	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	STAŁY	Jednostkowe zużycie wody w gospodarstwach domowych (m ³ /M)	48,96	48,2	MALEJĄCY
40. Wielkość populacji korzystająca z sieci wodociągowej	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	ROSNĄCY	Wielkość populacji korzystająca z sieci wodociągowej (%)	97,5	98,3	ROSNĄCY
41. Długość sieci wodociągowej	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	ROSNĄCY	Długość sieci wodociągowej (km)	1 964,70	1 986,70	ROSNĄCY
2.3. GOSPODARKA ŚCIEKOWA						
42. Ścieki komunalne ogółem	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	ROSNĄCY	Ścieki komunalne ogółem (hm ³)	83,4	75,59	MALEJĄCY
43. Ścieki komunalne - bez opadowych i infiltracyjnych	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	ROSNĄCY	Ścieki odprowadzane do miejskiej sieci bez w.opadowych i infiltracyjnych (hm ³)	49,9	49,7	MALEJĄCY
44. Udział ścieków oczyszczonych w ogólnej ilości odprowadzanych ścieków	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	ROSNĄCY	Udział ścieków oczyszczonych w ogólnej ilości ścieków (%)	100	100	STAŁY
45. Udział ścieków oczyszczonych mechanicznie	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	MALEJĄCY	Udział ścieków oczyszczonych mechanicznie w ogólnej ilości odprowadzanych ścieków komunalnych (%)	11	0	MALEJĄCY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
II. OCHRONA JAKOŚCI I ZASOBÓW WÓD, OCHRONA KOPALIN

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
46. Udział ścieków oczyszczonych biologicznie	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	ROSNĄCY	Udział ścieków oczyszczonych biologicznie w ogólnej ilości ścieków komunalnych (%)	89	100	ROSNĄCY
47. Udział ścieków nieoczyszczonych	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	MALEJĄCY	Udział ścieków nieoczyszczonych w ogólnej ilości odprowadzanych ścieków (%)	0	0	STAŁY
48. Ładunek zawiesiny ogólnej	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	MALEJĄCY	Ładunek zawiesiny og. odprowadzany z gospodarki komunalnej do wód powierzchniowych (kg/rok)	2 428 730	374 946	MALEJĄCY
			Ładunek zawiesiny og. odprowadzany z gospod. komunalnej do wód powierzchniowych- zmniejszenie w stos. do stanu z 1990 r (%)	88,9	98,3	MALEJĄCY
49. Ładunek BZT5	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	MALEJĄCY	Ładunek BZT5 odprowadzany z gospodarki komunalnej do wód pow. (kg/rok)	1 922 266	288 625	MALEJĄCY
49. Ładunek BZT5	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	MALEJĄCY	Ładunek BZT5 odprowadzany z gospodarki komunalnej do wód pow. - zmniejszenie w stos. do stanu z 1990 r (%)	89,8	98,5	MALEJĄCY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
II. OCHRONA JAKOŚCI I ZASOBÓW WÓD, OCHRONA KOPALIN

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
50. Ładunek CHZT	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	MALEJĄCY	Ładunek CHZT odprowadzany a gospodarki komunalnej do wód pow. - zmniejszenie w stos do stanu z 1990 r (%)	84	92,3	MALEJĄCY
			Ładunek CHZT odprowadzany z gospodarki komunalnej do wód pow. (kg/rok)	5 800 061	1 767 394	MALEJĄCY
51. Ładunek azotu ogólnego	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	MALEJĄCY	Ładunek azotu ogólnego odprow. z gospodarki komunalnej (kg/rok)	1 021 429	698 131	MALEJĄCY
			Ładunek azotu ogólnego odprow. z gospodarki komunalnej - redukcja w stos do zawart. w ściekach dopływających (%)	73,9	81,8	MALEJĄCY
52. Ładunek fosforu ogólnego	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	MALEJĄCY	Ładunek fosforu ogólnego odprowadzany z gospod. Komunalnej (kg/rok)	148 749	59 694	MALEJĄCY
			Ładunek fosforu ogólnego odprowadzany z gospod. komunalnej - redukcja w stos do zawart. w ściekach dopływających (%)	71	88,02	MALEJĄCY
53. Długość komunalnej sieci kanalizacyjnej	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	ROSNĄCY	Długość komunalnej sieci kanalizacyjnej sanitarnej i ogólnospławnej, z podłączeniami (km)	1 534,59	1 576,70	ROSNĄCY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
II. OCHRONA JAKOŚCI I ZASOBÓW WÓD, OCHRONA KOPALIN

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
54. Ilość mieszkańców korzystająca z miejskiej sieci kanalizacyjnej	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	ROSNĄCY	Ilość mieszkańców korzystających z sieci kanalizacyjnej (%)	95,7	97,1	ROSNĄCY
55. Ilość ścieków z przemysłu	Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji ul.Senatorska 1 30-106	NIEZALEŻNY	Ilość ścieków z przemysłu odprow. do miejskiej sieci kanalizacyjnej, która nie jest ujęta w ilości ścieków komunalnych (hm ³)	3,75	3,49	MALEJĄCY
56. Ilość ścieków z przemysłu wymagających oczyszczenia	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	NIEZALEŻNY	Ilość ścieków z przemysłu wymagająca oczyszczenia, odprowadzanych poza miejską siecią kanalizacyjną (hm ³)	2,5	brak danych	NIEZALEŻNY
57. Udział ścieków z przemysłu - ogółem	Urząd Miasta Krakowa PI. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	NIEZALEŻNY	Udział ścieków z przemysłu w ogólnej ilości ścieków (%)	7,5	7,03	MALEJĄCY
58. Udział ścieków oczyszczonych z przemysłu	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNĄCY	Udział ścieków oczyszczonych w ogólnej ilości ścieków wymagających oczyszczenia z przemysłu (%)	100	100	STAŁY
59. Wydatki Gminy Miejskiej	Urząd Miasta Krakowa PI. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Wydatki Gminy na gospodarkę ściekową i ochronę wód (tys. PLN)	189 834,92	274 322,25	ROSNĄCY
60. Jednostkowe nakłady wydatków na 1 mieszkańca	Urząd Miasta Krakowa PI. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Jednostkowe wydatki Gminy na gospodarkę ściekową na 1 mieszkańca (PLN/M)	84,21	105,25	ROSNĄCY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
II. OCHRONA JAKOŚCI I ZASOBÓW WÓD, OCHRONA KOPALIN

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
2.4. PRAWIDŁOWE KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH I OCHRONA PRZED POWODZIĄ						
61. Długość sieci kanalizacji opadowej	Krakowski Zarząd Komunalny ul.Centralna 53F 31-586	ROSNĄCY	Długość sieci kanalizacji opadowej (km)	300,21	316,4	ROSNĄCY
62. Rowy odwadniające ogółem	Krakowski Zarząd Komunalny ul.Centralna 53F 31-586	STAŁY	Rowy odwadniające ogółem (km)	628	628	STAŁY
63. Rowy odwadniające w administracji Gminy	Krakowski Zarząd Komunalny ul.Centralna 53F 31-586	ROSNĄCY	Rowy odwadniające w administracji Gminy (km)	207,24	207,24	STAŁY
64. Długość odcinka podwyższenia i modernizacji wałów p.powodziowych	Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych ul.Szlak 73 31-153	ROSNĄCY	Długość odcinka podwyższenia i modernizacji wałów p.powodziowych (km)	25,21	25,21	STAŁY
65. Długość wykonanej regulacji cieków	Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych ul.Szlak 73 31-153	ROSNĄCY	Długość wykonanej regulacji cieków wodnych (km)	0,55	0,55	STAŁY
66. Długość udrożnionych rowów	Krakowski Zarząd Komunalny ul.Centralna 53F 31-586	ROSNĄCY	Długość udrożnionych rowów melioracyjnych (km)	32,25	35,24	ROSNĄCY
67. Długość udrożnionych rowów przydrożnych	Krakowski Zarząd Komunalny ul.Centralna 53F 31-586	ROSNĄCY	Długość udrożnionych rowów przydrożnych (km)	49,94	54,45	ROSNĄCY
68. Długość udrożnionej i wyremontowanej kanalizacji	Krakowski Zarząd Komunalny ul.Centralna 53F 31-586	ROSNĄCY	Długość udrożnionej i wyremontowanej kanalizacji opadowej (km)	55,22	55,78	ROSNĄCY
69. Wydatki Gminy na system odwodnienia i ochronę p.powodziową	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Wydatki Gminy na zad. związane z poprawą systemu odwodnienia i ochroną p.powodziową (tys. PLN)	39 035,80	51 294,27	ROSNĄCY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
II. OCHRONA JAKOŚCI I ZASOBÓW WÓD, OCHRONA KOPALIN

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
70. Jednostkowe nakłady na poprawę syst. odwodnienia na 1 mieszk.	Urząd Miasta Krakowa PI. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNAJĄCY	Jednostkowe nakłady Gminy na zadania związane z poprawą systemu odwodnienia i ochroną p.powodziową, na 1 mieszkańca (PLN/M)	15,42	16,2	ROSNAJĄCY
2.5. OCHRONA KOPALIN						
71. Powierzchnia obszarów górniczych	Urząd Miasta Krakowa PI. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	STAŁY	Powierzchnia obszarów górniczych: eksploatacja otworowa wód leczniczych (ha)	1 062	1 062	STAŁY
			Powierzchnia obszarów górniczych: górnictwo odkrywkowe (ha)	129	115	MALEJĄCY
72. Powierzchnia terenów górniczych	Urząd Miasta Krakowa PI. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	STAŁY	Powierzchnia terenów górniczych: eksploatacja otworowa wód leczniczych (ha)	1 062	1 062	STAŁY
			Powierzchnia terenów górniczych: górnictwo odkrywkowe (ha)	166	145	MALEJĄCY
73. Liczba zakładów górniczych	Urząd Miasta Krakowa PI. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	STAŁY	Liczba zakładów górniczych	6	6	STAŁY
74. Liczba zakładów górniczych w likwidacji	Urząd Miasta Krakowa PI. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	MALEJĄCY	Liczba zakładów górniczych w likwidacji	2	2	STAŁY
2.6. OCHRONA GLEB I POWIERZCHNI ZIEMI						
75. Powierzchnia terenów użytków rolnych	Okręgowa Stacja Rolniczo-Chemiczna w Krakowie ul.Kołowa 3 30-134	MALEJĄCY	Powierzchnia terenów użytków rolnych (ha)	od 2004 r. nie prowadzono pomiarów i badań		-

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
II. OCHRONA JAKOŚCI I ZASOBÓW WÓD, OCHRONA KOPALIN

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
76. Użytki rolne o odczynie b.kwaśnym	Okręgowa Stacja Rolniczo-Chemiczna w Krakowie ul.Kołowa 3 30-134	STAŁY	Użytki rolne o odczynie b.kwaśnym (%)	od 2004 r. nie prowadzono pomiarów i badań		-
77. Użytki rolne o odczynie kwaśnym	Okręgowa Stacja Rolniczo-Chemiczna w Krakowie ul.Kołowa 3 30-134	STAŁY	Użytki rolne o odczynie kwaśnym (%)	od 2004 r. nie prowadzono pomiarów i badań		-
78. Udział gleb silnie zanieczyszczonych - kl.V	Okręgowa Stacja Rolniczo-Chemiczna w Krakowie ul.Kołowa 3 30-134	STAŁY	Udział gleb silnie zanieczyszczonych przez metale ciężkie (kl.V) w stosunku do całego obszaru użytków rolnych (%)	od 2004 r. nie prowadzono pomiarów i badań		-
79. Udział gleb zanieczyszczonych - kl. IV	Okręgowa Stacja Rolniczo-Chemiczna w Krakowie ul.Kołowa 3 30-134	MALEJĄCY	Udział gleb silnie zanieczyszczonych przez metale ciężkie (kl.IV) w stosunku do całego obszaru użytków rolnych, CU dz. Podgórze (%)	od 2004 r. nie prowadzono pomiarów i badań		-
80. Udział gleb zanieczyszczonych - kl.III	Okręgowa Stacja Rolniczo-Chemiczna w Krakowie ul.Kołowa 3 30-134	STAŁY	Udział gleb silnie zanieczyszczonych przez metale ciężkie (kl.III) w stosunku do całego obszaru użytków rolnych (%)	od 2004 r. nie prowadzono pomiarów i badań		-

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
II. OCHRONA JAKOŚCI I ZASOBÓW WÓD, OCHRONA KOPALIN

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
81. Udział gleb zanieczyszczonych - kl. II	Okręgowa Stacja Rolniczo-Chemiczna w Krakowie ul.Kołowa 3 30-134	MALEJĄCY	Udział gleb silnie zanieczyszczonych przez metale ciężkie(kl.II) w stosunku do całego obszaru użytków rolnych, Cd dz.Podgórze (%)	od 2004 r. nie prowadzono pomiarów i badań		-
			Udział gleb silnie zanieczyszczonych przez metale ciężkie(kl.II) w stosunku do całego obszaru użytków rolnych, Cu dz.Podgórze (%)	od 2004 r. nie prowadzono pomiarów i badań		-
2.7. WYKORZYSTANIE ENERGII ODNAWIALNEJ						
82. Wykorzystanie energii wiatru	Urząd Miasta Krakowa PI. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	STAŁY	Wykorzystanie energii wiatru (MWh)	944	631	MALEJĄCY
83. Wykorzystanie energii słonecznej	Urząd Miasta Krakowa PI. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	STAŁY	Wykorzystanie energii słonecznej (MWh)	0	0	STAŁY
84. Produkcja energii elektrycznej z energii wodnej	Urząd Miasta Krakowa PI. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	STAŁY	Produkcja energii elektrycznej z energii wodnej, elektrownie przy SW Kościuszko (MWh)	11 500,00	11 500,00	STAŁY
			Produkcja energii elektrycznej z energii wodnej, elektrownie SW Dąbie i SW Przewóz (MWh)	29 854,00	28 633,00	MALEJĄCY
85. Wykorzystanie energii geotermalnej	Urząd Miasta Krakowa PI. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNAJĄCY	Wykorzystanie energii geotermalnej (MWh)	0	0	STAŁY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
II. OCHRONA JAKOŚCI I ZASOBÓW WÓD, OCHRONA KOPALIN

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
86. Wykorzystanie energii z odpadów	Urząd Miasta Krakowa PI. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Wykorzystanie energii z odpadów (MWh)	25 485,00	46 380,00	ROSNĄCY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
III. POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
3.1. ZMNIEJSZENIE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA						
87. Kraków - przynależność do strefy	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNĄCY	Kraków, obszar zwykły- przynależność do strefy	C	C	STAŁY
3.1.1. IMISJA Kraków obszar zwykły						
88. Pył zawieszony PM 10	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	Pył zawieszony PM10 (g/m ³)	80	81	ROSNĄCY
89. Częstość przekraczania poziomu dop. stężeń 24-godzinnych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	Częstość przekraczania dop.stężeń 24-godz.(PM10) w roku kalendarzowym	233	263	ROSNĄCY
90. SO ₂ stężenie średnioroczne	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	STAŁY	SO ₂ , stężenie średnioroczne (g/m ³)	13	8	MALEJĄCY
91. Częstość przekraczania poziomu dop. stężeń 24-godzinnych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	STAŁY	Częstość przekraczania poziomu dop. stężeń 24-godz. (SO ₂) w roku kalendarzowym	0	0	STAŁY
92. NO ₂ stężenie średnioroczne	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	NO ₂ stężenie średnioroczne (g/m ³)	61	65	ROSNĄCY
93. Częstość przekraczania poziomu dop. stężeń 1-godzinnych	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	STAŁY	Częstość przekraczania poziomu dop. stężeń 1-godz. (NO ₂) w roku kalendarzowym	4	1	MALEJĄCY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
III. POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
94. OZON	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	Ozon, ilość przekroczeń maksymalnej średniej 8-godzinnej, spośród średnich krocących	0	0	STAŁY
3.1.2. IMISJA Kraków Swoszowice - obszar uzdrowiskowy						
95. Pył zawieszony PM10 /Swoszowice/	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	Pył zawieszony PM10, stężenie średnioroczne (g/m ³)	23	28	ROSNĄCY
96. Częstość przekraczania poziomu dop. stężeń 24-godzinnych /Swoszowice/	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	Częstość przekraczania poziomu dop. stężeń 24-godzinnych (PM10) w roku średnio dla wszystkich p-tów	32	51	ROSNĄCY
97. SO ₂ stężenie średnioroczne /Swoszowice/	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	SO ₂ , stężenie średnioroczne (g/m ³)	17	16	MALEJĄCY
98. Częstość przekraczania poziomu dop. stężeń 24-godzinnych /Swoszowice/	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	Częstość przekraczania poziomu dop. stężeń 24-godz. (SO ₂) w roku kalendarzowym	0	0	STAŁY
99. NO ₂ stężenie średnioroczne /Swoszowice/	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	NO ₂ , stężenie średnioroczne (g/m ³)	24	14	MALEJĄCY
3.1.3. EMISJA przemysłowa						
100. Emisja przemysłowa pyłowa i gazowa bez CO ₂	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	Emisja przemysłowa pyłowa i gazowa, bez CO ₂ (Mg/r)	71 826	56 072	MALEJĄCY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
III. POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
101. Pyły /e. przemysłowa/	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	Pyły (Mg/r)	3 879	3 073	MALEJĄCY
102. SO ₂ /e. przemysłowa/	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	SO ₂ (Mg/r)	16 561	9 067	MALEJĄCY
103. NO ₂ /e. przemysłowa/	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	NO ₂ (Mg/r)	8 290	7 058	MALEJĄCY
104. CO /e. przemysłowa/	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	CO (Mg/r)	41 051	34 989	MALEJĄCY
105. Inne /e. przemysłowa/	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	Inne (Mg/r)	2 045	1 886	MALEJĄCY
106. Liczba zakładów emitujących gazy i pyły	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	MALEJĄCY	Liczba zakładów na terenie miasta, które emitują powyżej 5 ton gazów i pyłów (bez CO ₂) w ciągu roku	41	38	MALEJĄCY
3.1.4. EMISJA obszarowa niska						
107. Emisja niska łącznie	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	MALEJĄCY	Emisja niska łącznie (Mg/r)	53 046,40	53 046,40	STAŁY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
III. POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
108. Pyły /e. obszarowa niska/	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	MALEJĄCY	Pyły (Mg/r)	169,80	169,80	STAŁY
109. Węglowodory /e. obszarowa niska/	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	MALEJĄCY	Węglowodory (Mg/r)	4 108,00	4 108,00	STAŁY
110. NO _x /e. obszarowa niska/	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	MALEJĄCY	No _x (Mg/r)	3 006,20	3 006,20	STAŁY
111. CO /e. obszarowa niska/	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	MALEJĄCY	CO (Mg/r)	45 762,40	45 762,40	STAŁY
112. Liczba zlikwidowanych kotłowni węglowych	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Liczba kotłowni węglowych zlikwidowanych w ramach programu likwidacji niskiej emisji	1 356	455	MALEJĄCY
113. Nakłady na zmianę systemów ogrzewania	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Nakłady na zadanie związane ze zmianą systemów ogrzewania na proekologiczne (tys. PLN)	983,80	1 449,70	ROSNĄCY
3.2. POPRAWA KLIMATU AKUSTYCZNEGO						
114. Liczba mieszkańców zagrożona hałasem	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	MALEJĄCY	Liczba mieszkańców zagrożona hałasem	360 541,00	-	-
115. Udział populacji narażonej na hałas	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	MALEJĄCY	Udział populacji narażonej na hałas w stos. do całej populacji miasta (%)	47,60	-	-
116. Długość wybudowanych ekranów akustycznych	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Długość wybudowanych ekranów akustycznych (m)	7 120,10	17 926,50	ROSNĄCY
117. Powierzchnia wybudowanych ekranów akustycznych	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Powierzchnia wybudowanych ekranów akustycznych (m ²)	28 878,70	64 456,20	ROSNĄCY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
III. POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO

Załącznik Nr 2

Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
118. Nakłady Gminy na budowę ekranów	Urząd Miasta Krakowa Pl. Wszystkich Świętych 3-4 31-004	ROSNĄCY	Nakłady Gminy na zadania związane z poprawą klimatu akustycznego (tys. PLN)	23 104 244,00	23 760 895,41	ROSNĄCY
3.3. ZMNIEJSZENIE SKUTKÓW POWAŻNYCH AWARII						
119. Liczba obiektów o dużym ryzyku wystąpienia awarii	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	STAŁY	Liczba obiektów o dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej	1	1	STAŁY
120. Liczba obiektów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	STAŁY	Liczba obiektów o zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej	3	3	STAŁY
121. Liczba innych obiektów w których mogą wystąpić awarie	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNĄCY	Liczba innych obiektów, w których mogą wystąpić awarie przemysłowe	6	7	ROSNĄCY
122. Liczba awarii spowodowanych przez przemysł	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	ROSNĄCY	Liczba awarii spowodowanych przez przemysł	1	2	ROSNĄCY
123. Liczba awarii spowodowanych przez transport	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	STAŁY	Liczba awarii spowodowanych przez transport	0	0	STAŁY
3.4. ZMNIEJSZENIE ODDZIAŁYWANIA PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH						
124. Liczba p.pomiarowych o przekroczonych wartościach promieniowania elektromagnetycznego	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	STAŁY	liczba p.pomiarowych o przekroczonych wartościach promieniowania elektromagnetycznego	0	0	STAŁY

Zestawienie wskaźników dla grupy elementów środowiska:
III. POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO

Załącznik Nr 2

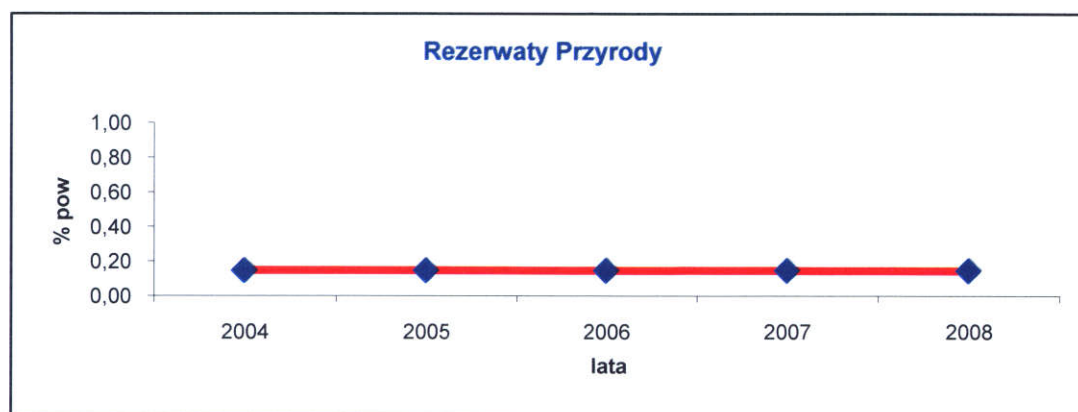
Nazwa wskaźnika	Miejsce pozyskania	Trend oczekiwany	Nazwa wartości	Wartość w 2007 r.	Wartość w 2008 r.	Trend rzeczywisty
125. Liczba p.pomiarowych o przekroczonych wartościach źródeł promieniowania	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska Pl. Szczepański 5 31-011	STAŁY	liczba p.pomiarowych o przekroczonych wart. źródeł promieniowania	0	0	STAŁY

ZAŁĄCZNIK NR 3
TENDENCJA ROZWOJOWA
WSKAŹNIKÓW W LATACH
2004-2008

Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

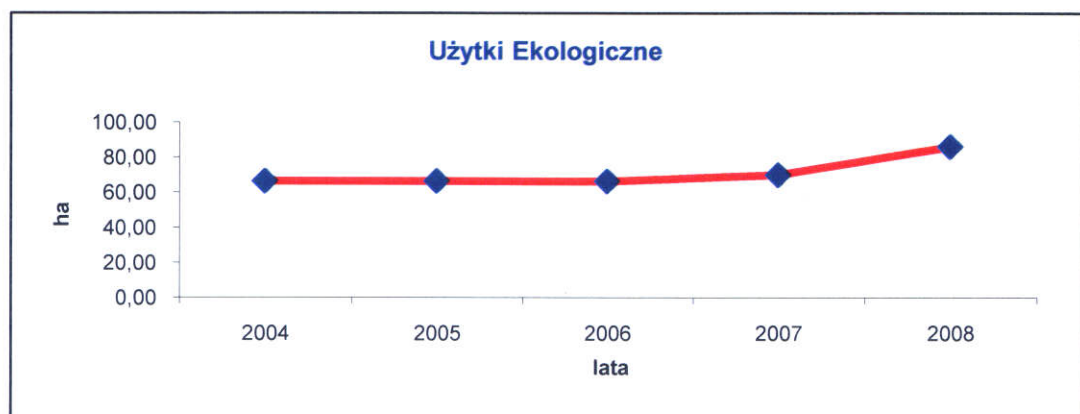
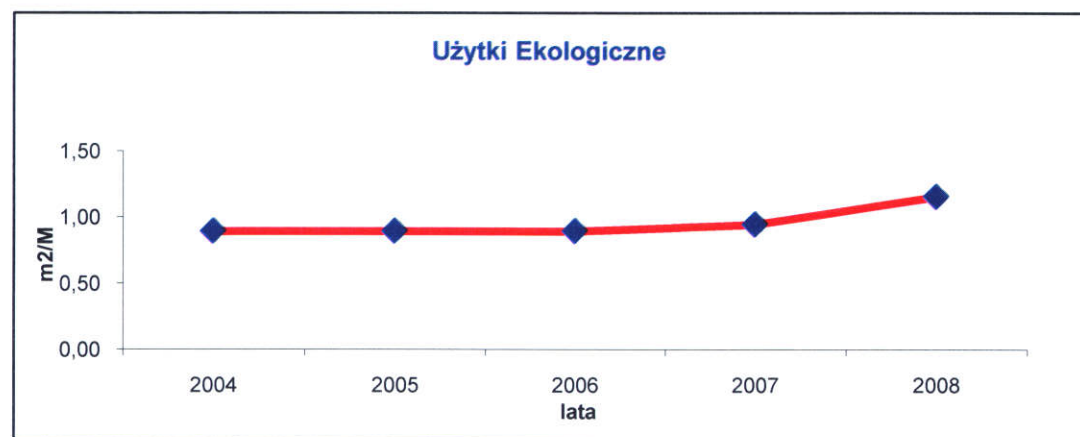
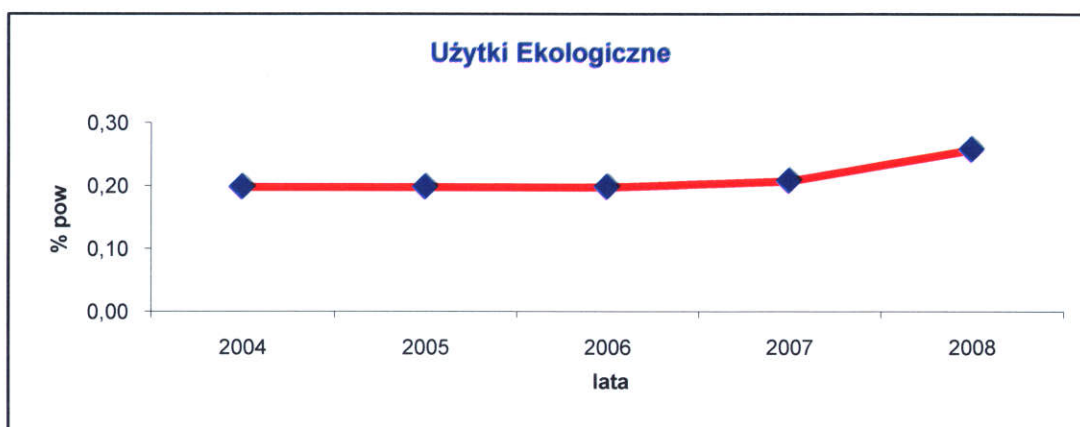
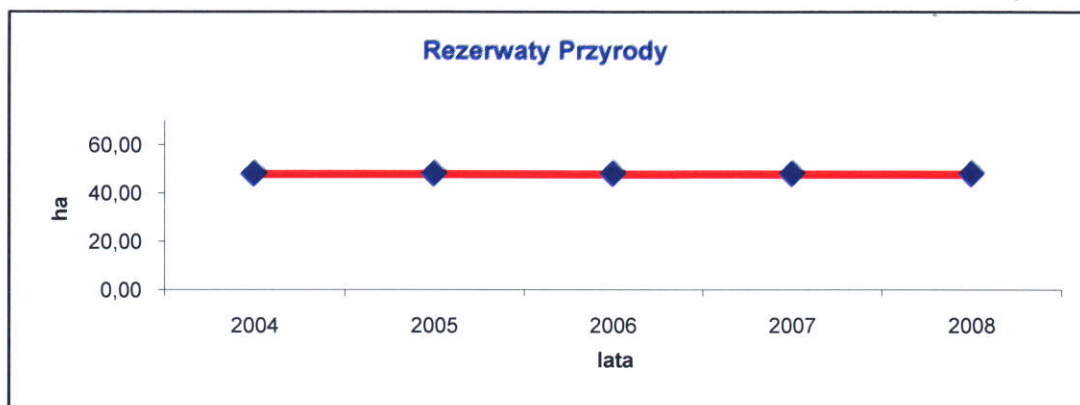
I. Ochrona dziedzictwa Przyrodniczego i Racjonalnego Wykorzystania Zasobów

1.1. OCHRONA PRZYRODY I KRAJOBRAZU



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

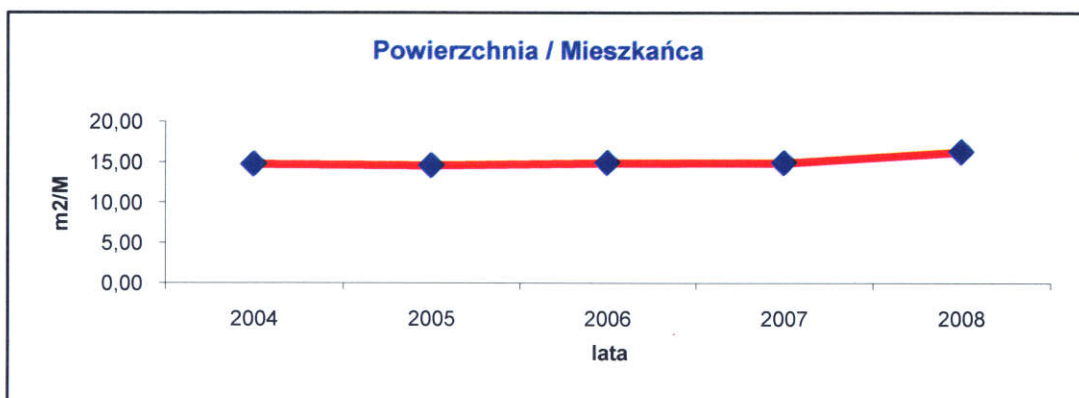
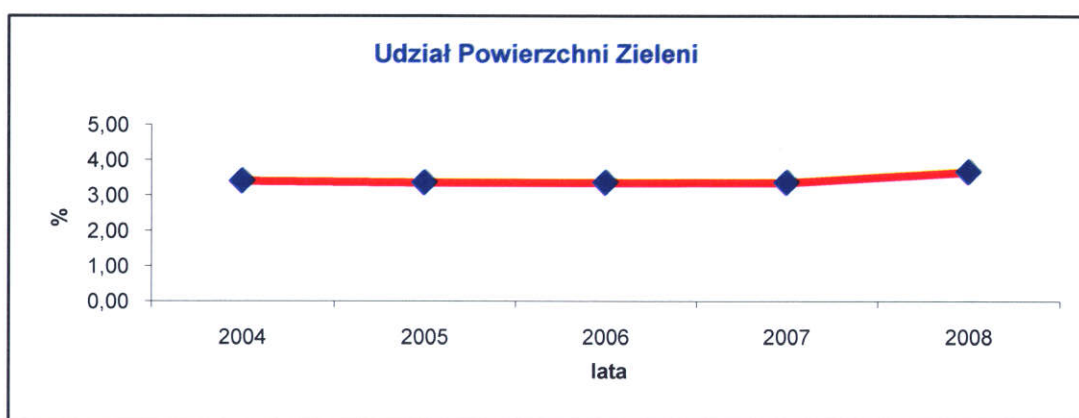
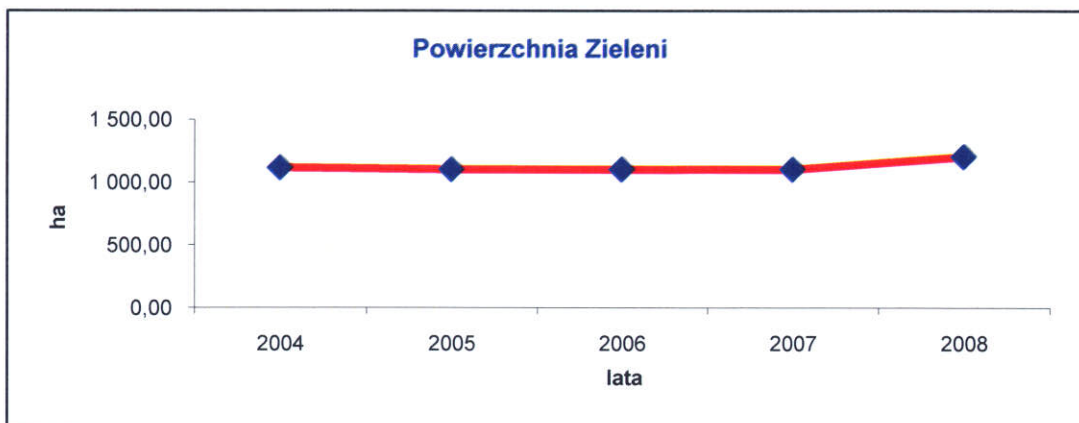
I. Ochrona dziedzictwa Przyrodniczego i Racjonalnego Wykorzystania Zasobów



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

I. Ochrona dziedzictwa Przyrodniczego i Racjonalnego Wykorzystania Zasobów

1.2. OCHRONA ZIELENI



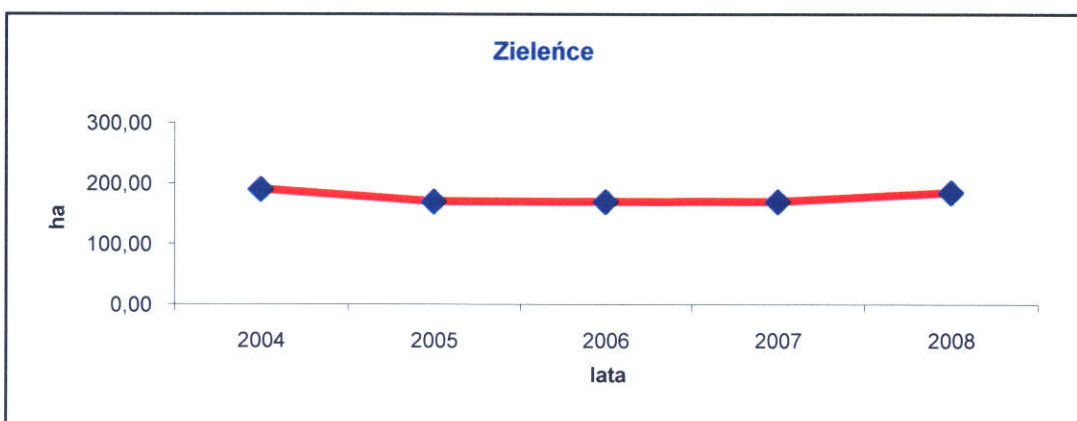
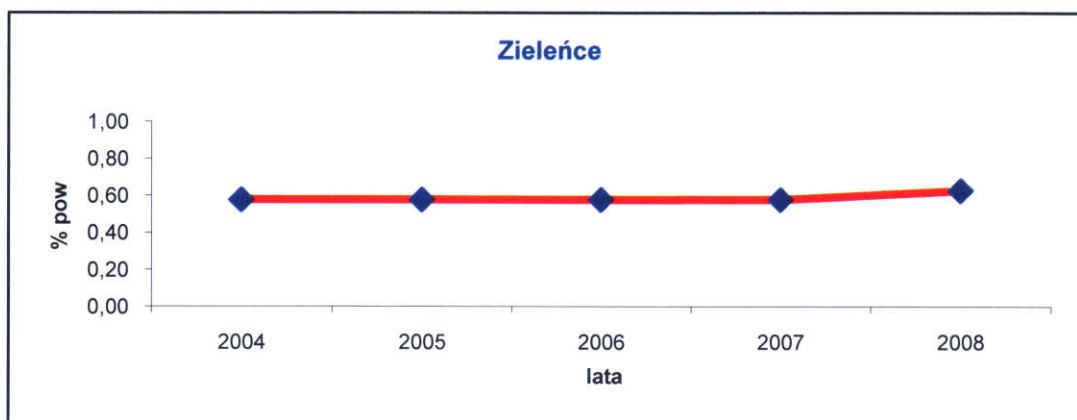
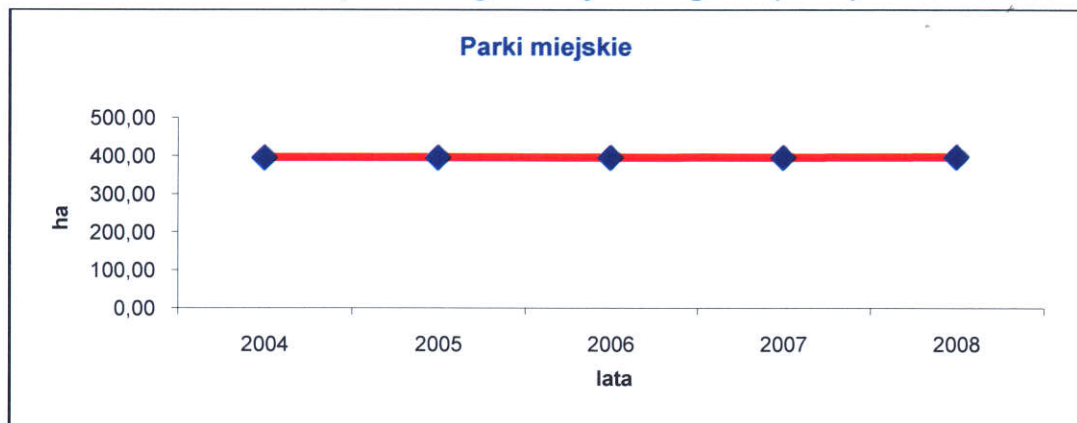
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

I. Ochrona dziedzictwa Przyrodniczego i Racjonalnego Wykorzystania Zasobów



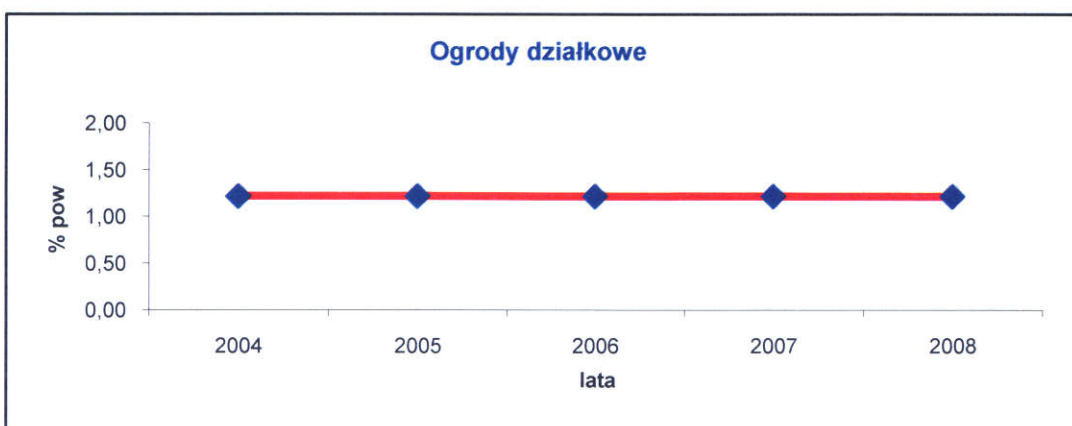
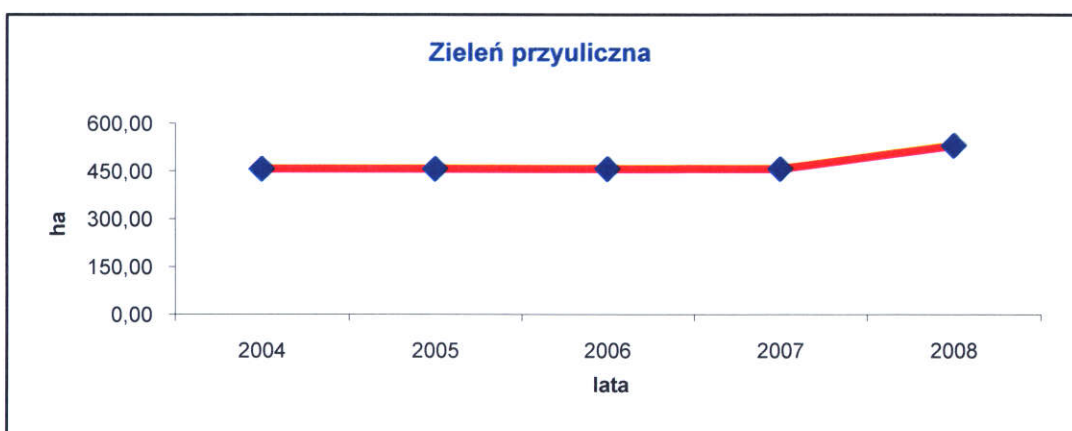
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

I. Ochrona dziedzictwa Przyrodniczego i Racjonalnego Wykorzystania Zasobów



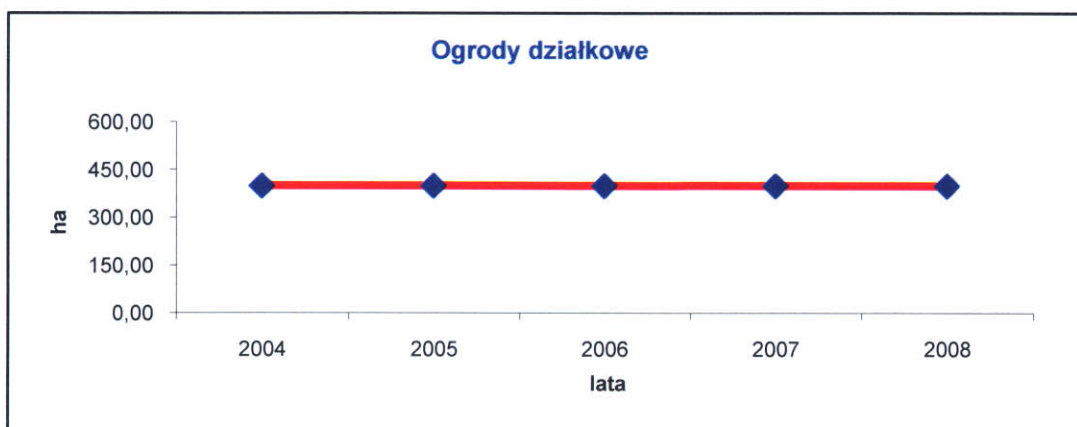
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

I. Ochrona dziedzictwa Przyrodniczego i Racjonalnego Wykorzystania Zasobów



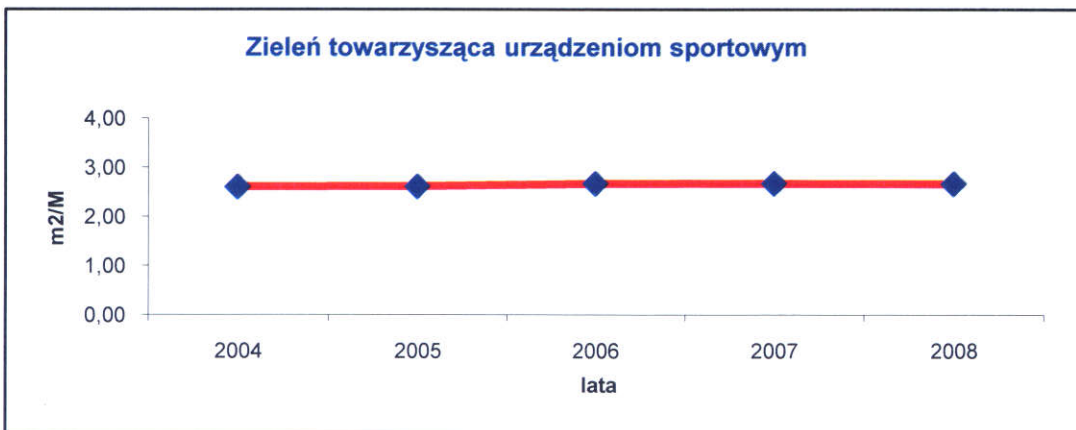
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

I. Ochrona dziedzictwa Przyrodniczego i Racjonalnego Wykorzystania Zasobów



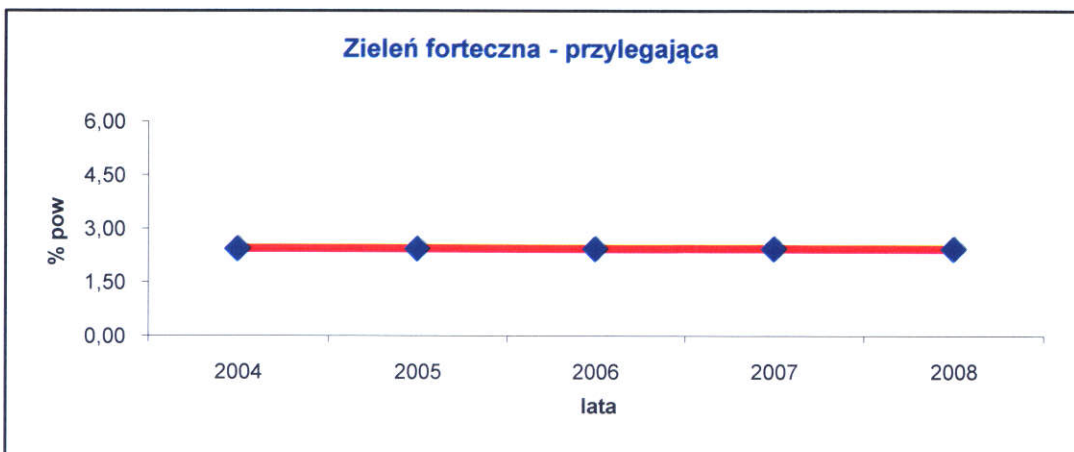
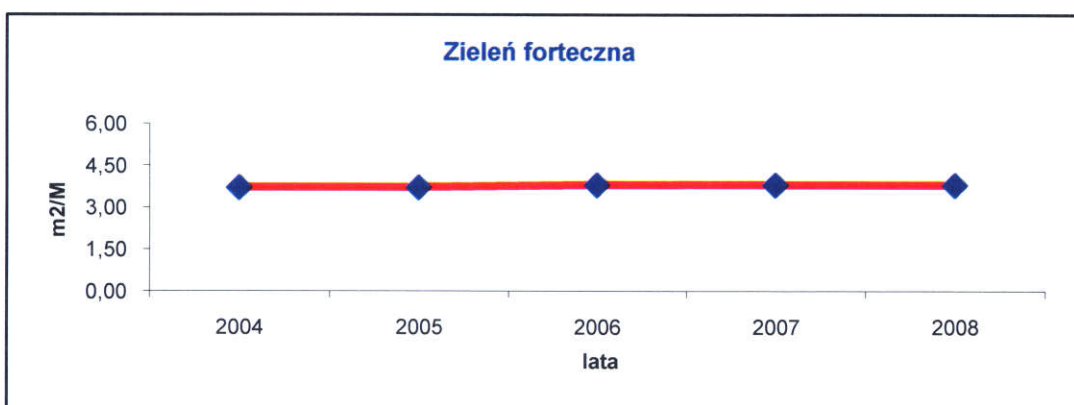
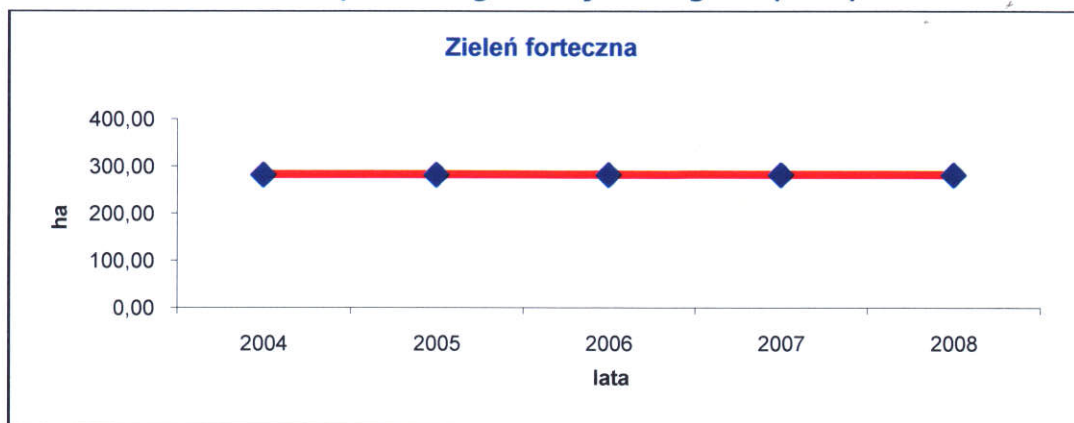
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

I. Ochrona dziedzictwa Przyrodniczego i Racjonalnego Wykorzystania Zasobów



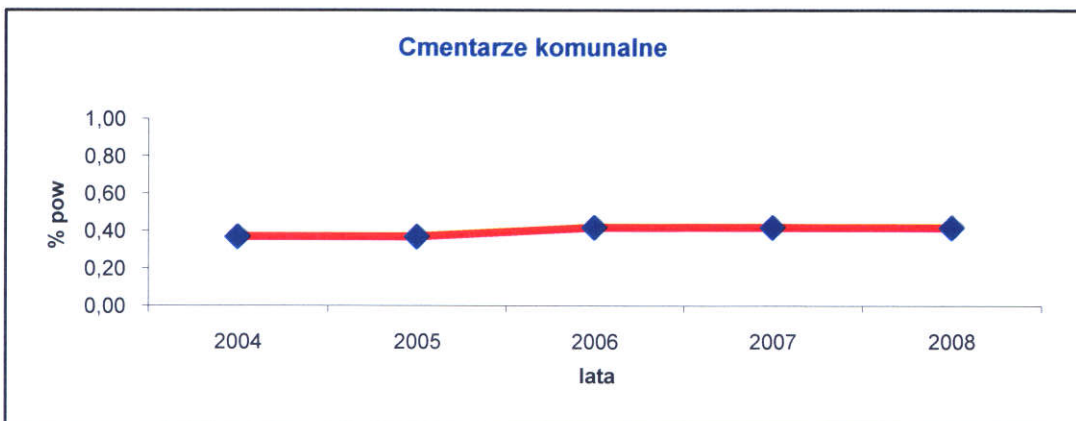
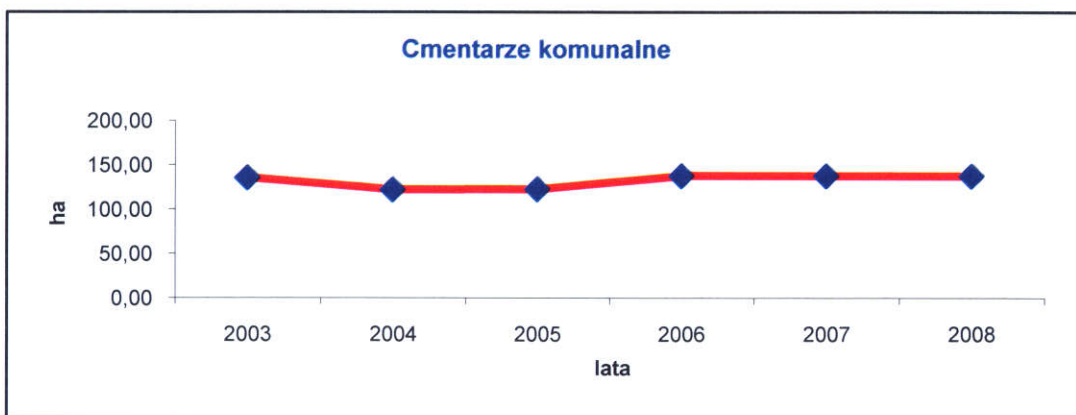
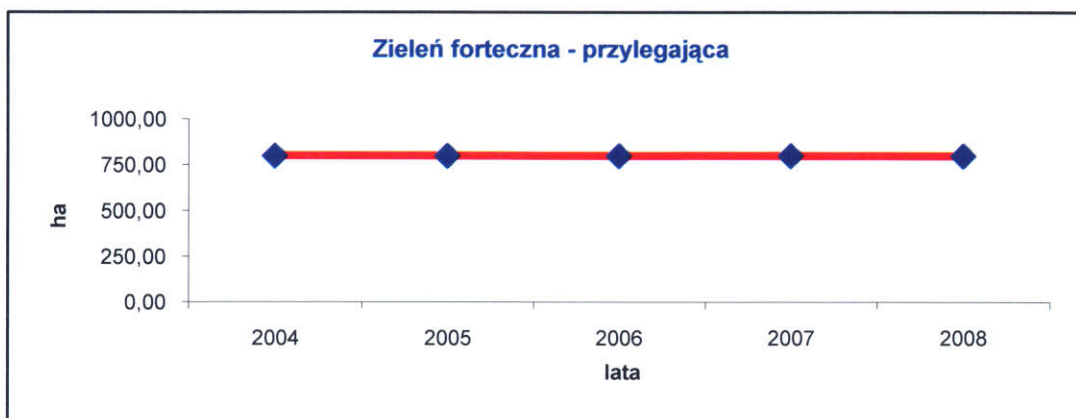
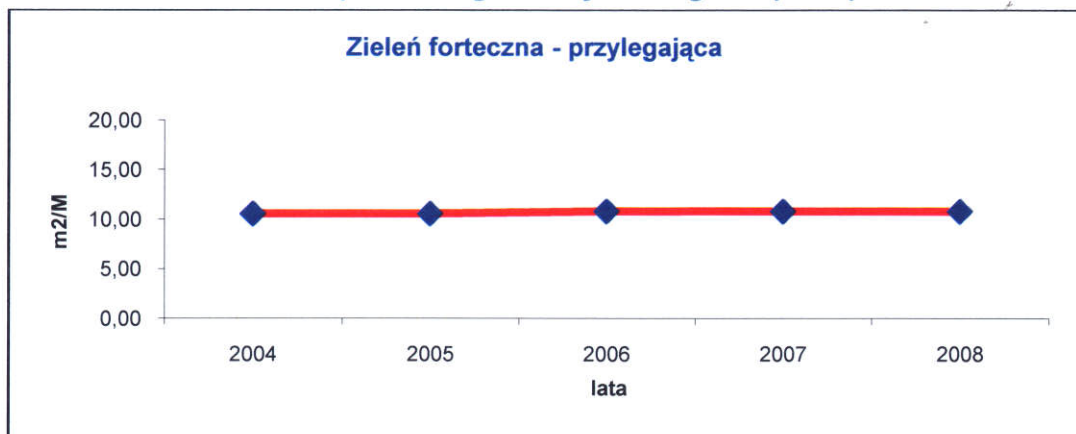
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

I. Ochrona dziedzictwa Przyrodniczego i Racjonalnego Wykorzystania Zasobów



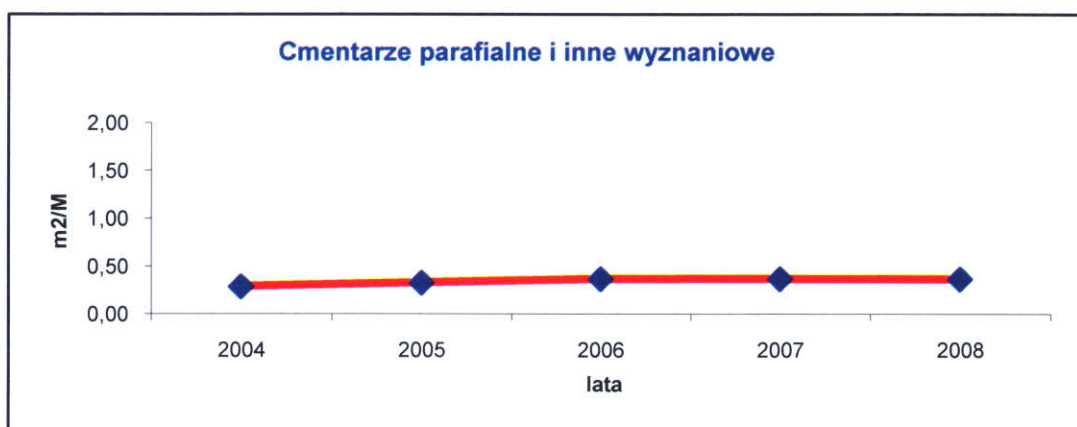
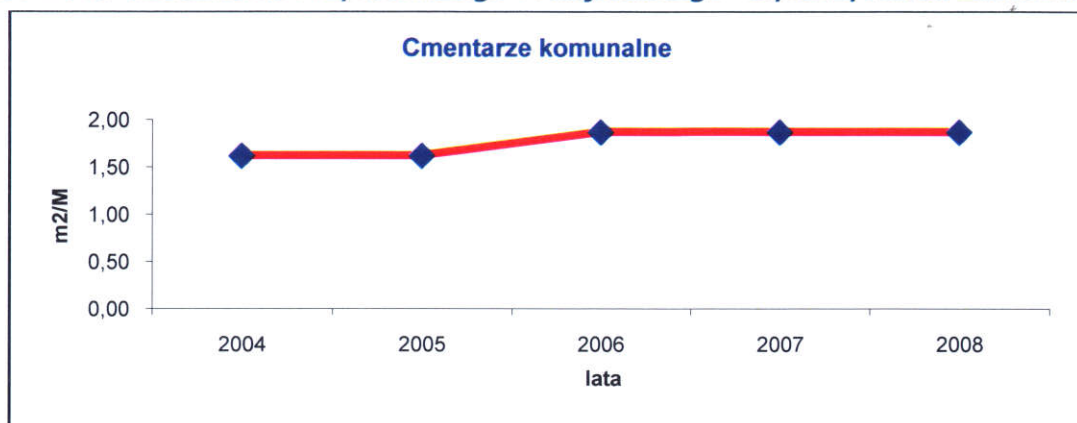
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

I. Ochrona dziedzictwa Przyrodniczego i Racjonalnego Wykorzystania Zasobów



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

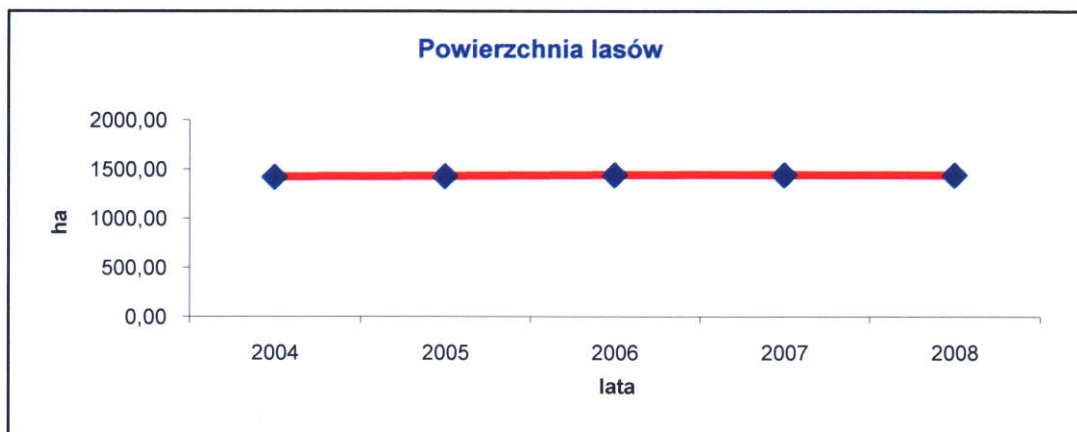
I. Ochrona dziedzictwa Przyrodniczego i Racjonalnego Wykorzystania Zasobów



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

I. Ochrona dziedzictwa Przyrodniczego i Racjonalnego Wykorzystania Zasobów

1.3. OCHRONA LASÓW



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin

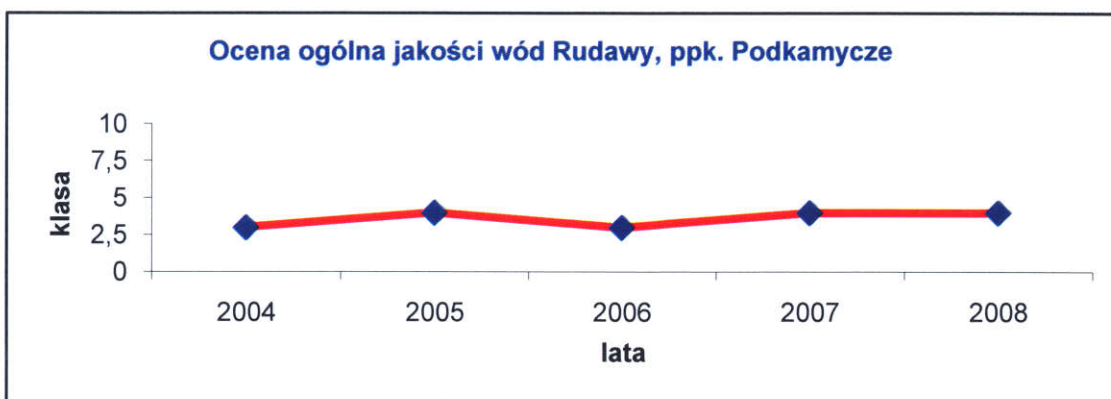
2.1. JAKOŚĆ WÓD POWIERZCHNIOWYCH



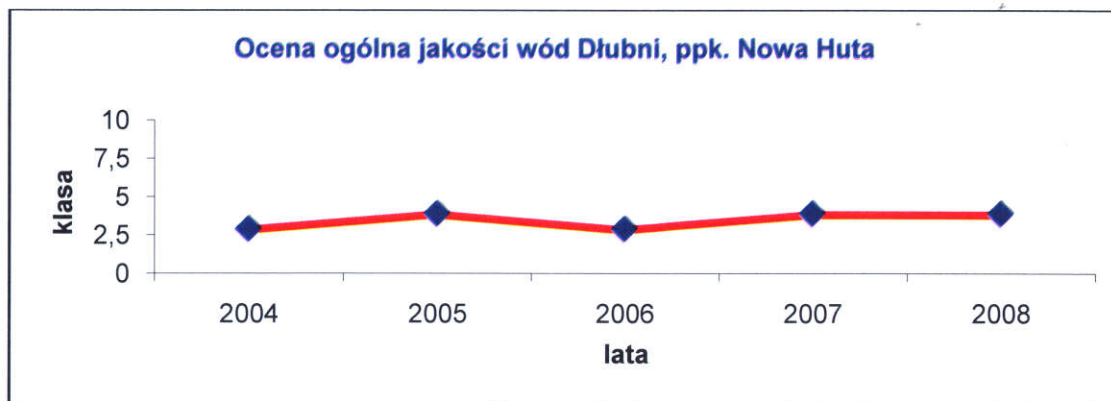
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin



Ocena ogólna jakości wód w Zbiornikach Zasławice, zbiornik nr I.
Po 2002 roku nie prowadzono badań wód zespołu zbiorników

Ocena ogólna jakości wód w Zbiornikach Zasławice, zbiornik nr II.
Po 2002 roku nie prowadzono badań wód zespołu zbiorników

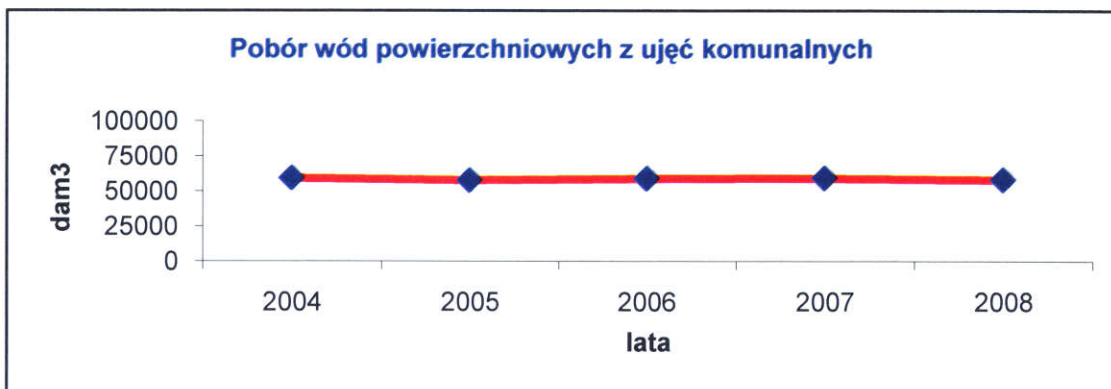
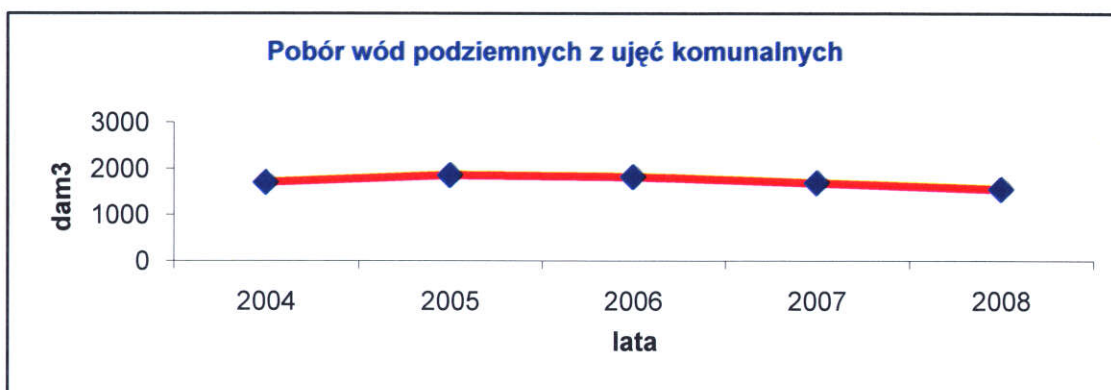


Ocena jakości wód w zbiorniku Bagry
Odpowiada jakości wód w kąpieliskach

Ocena jakości wód w zbiorniku Przylasek Rusiecki
Odpowiada jakości wód w kąpieliskach

Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin

2.2. GOSPODARKA WODNA

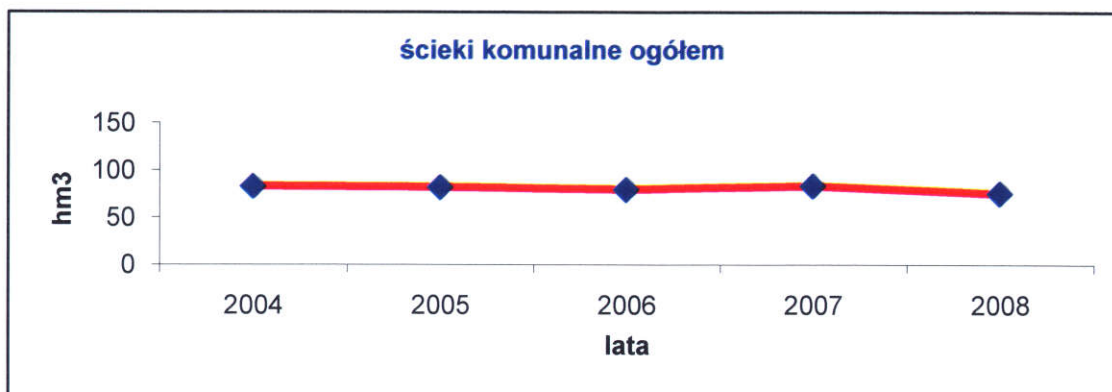


Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin

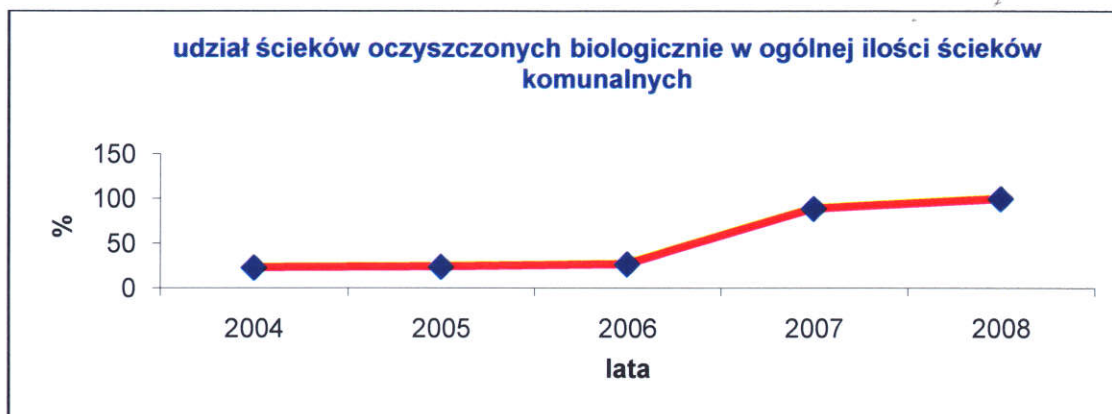


Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin

2.3. GOSPODARKA ŚCIEKOWA



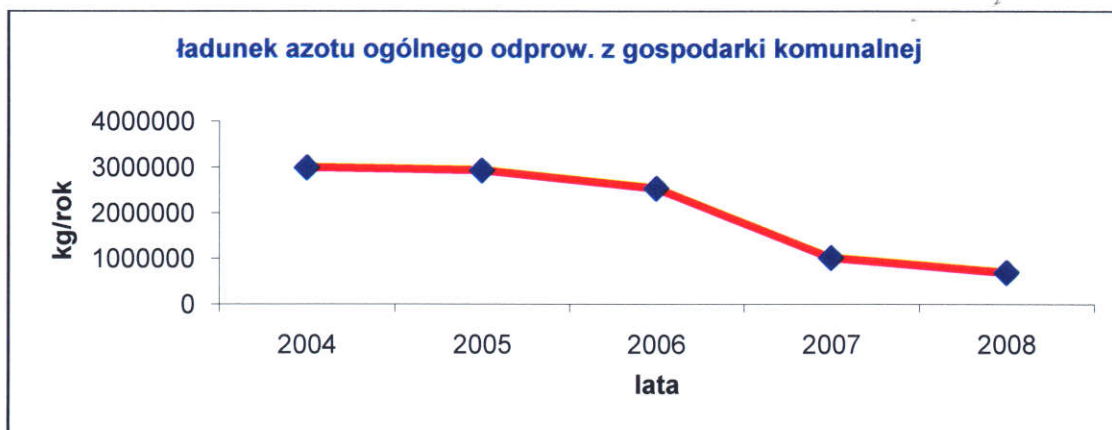
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin

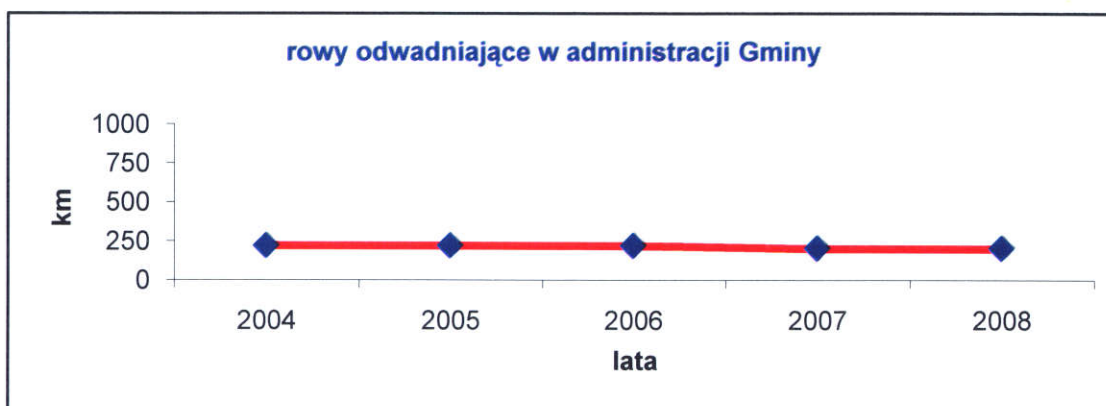
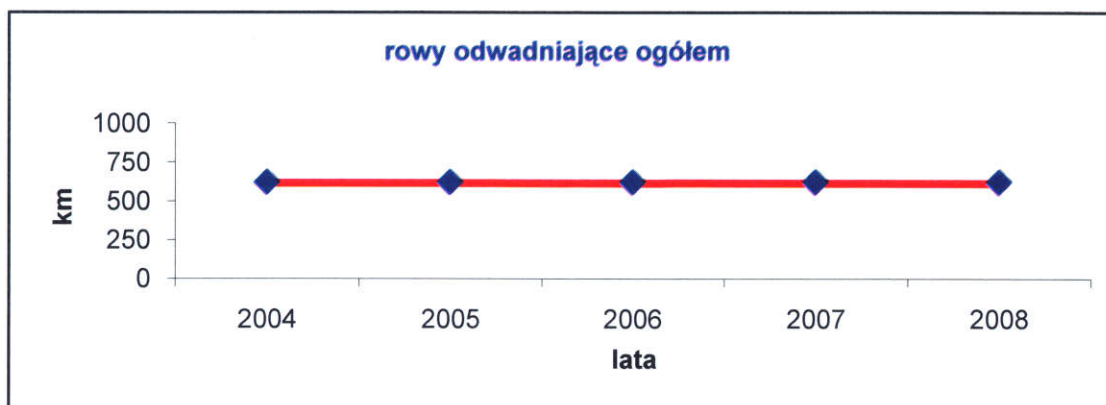


Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin

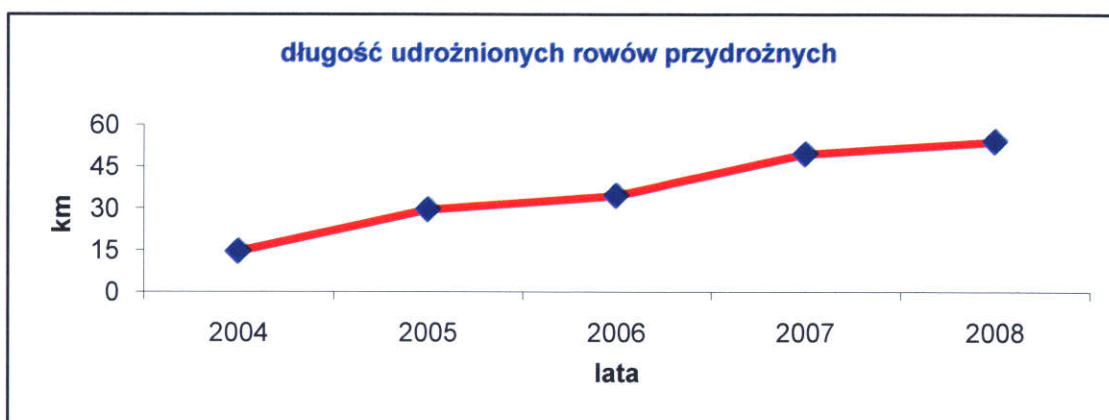
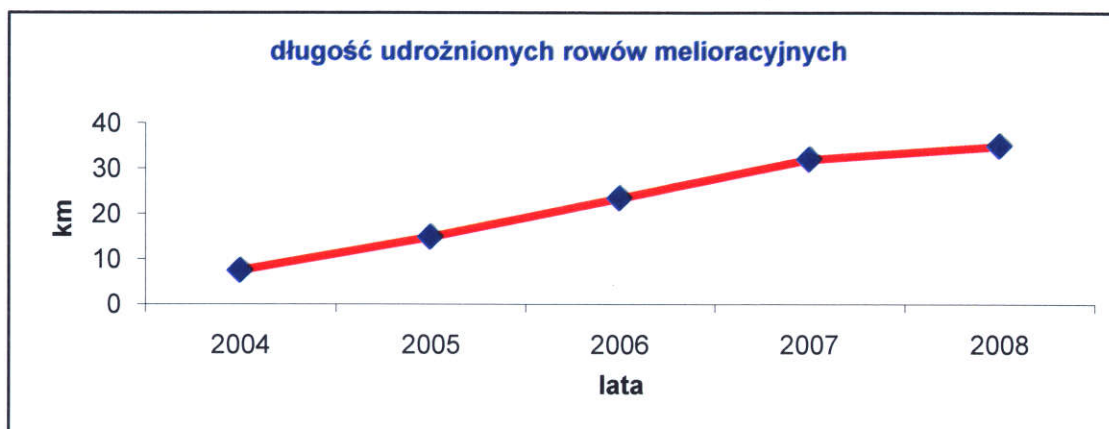


Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin

2.4. PRAWIDŁOWE KSZTAŁTOWANIE STOSUNKÓW WODNYCH I OCHRONA PRZED POWODZIĄ



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin



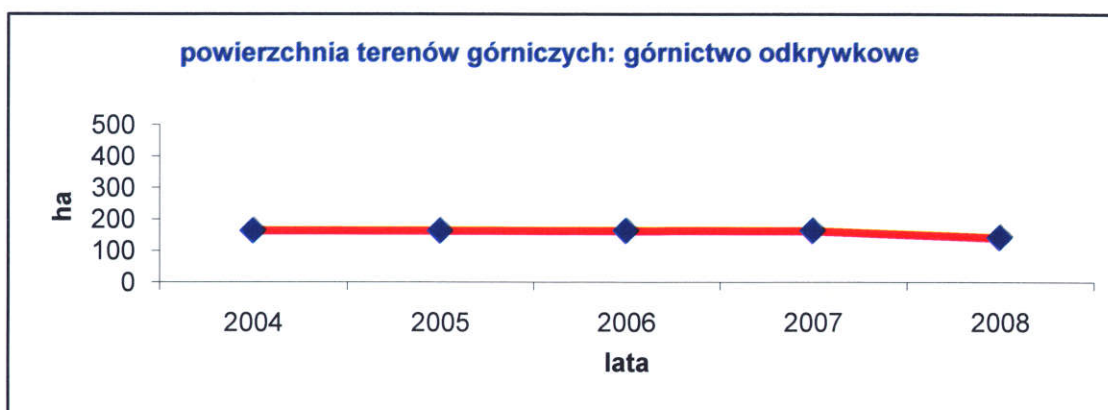
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin



2.5. OCHRONA KOPALIN

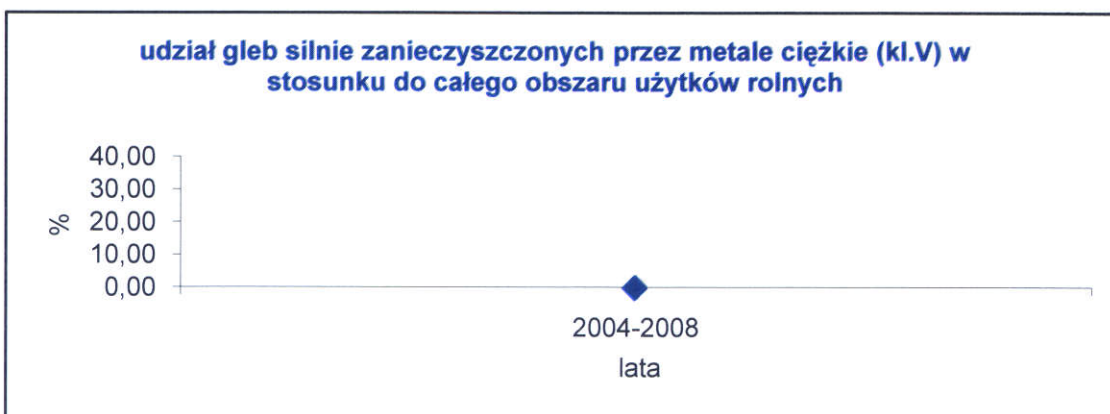
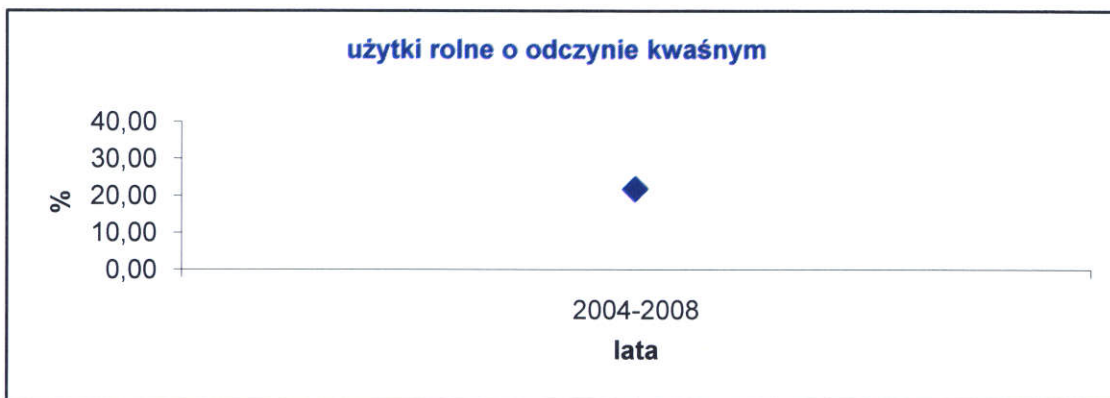
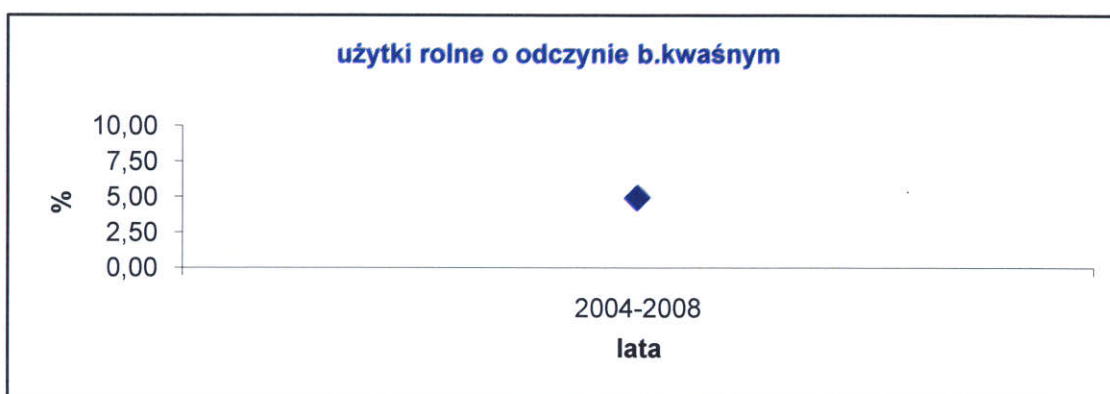
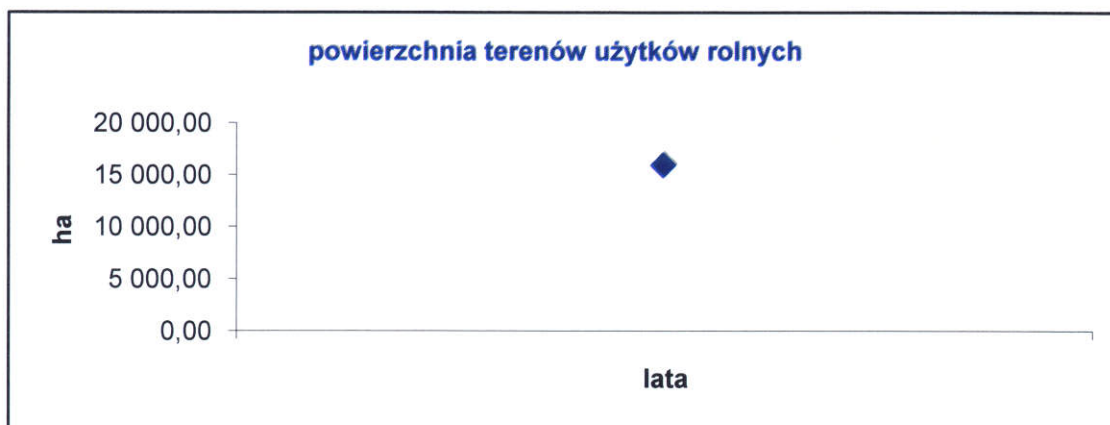


Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin



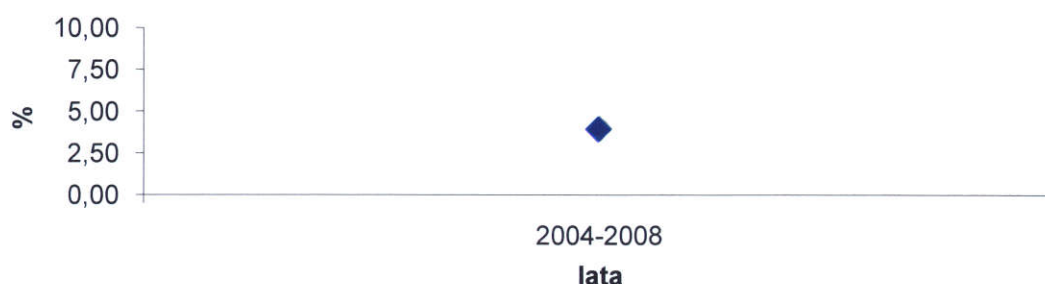
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin

2.6. OCHRONA GLEB I POWIERZCHNI ZIEMI

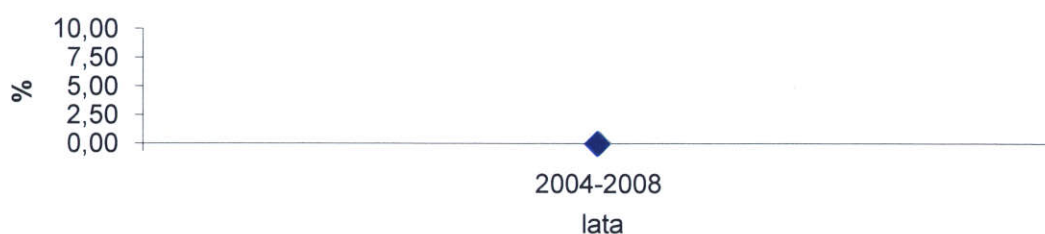


Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalni

udział gleb silnie zanieczyszczonych przez metale ciężkie (kl.IV) w stosunku do całego obszaru użytków rolnych, CU dz. Podgórze



udział gleb silnie zanieczyszczonych przez metale ciężkie (kl.III) w stosunku do całego obszaru użytków rolnych



udział gleb silnie zanieczyszczonych przez metale ciężkie(kl.II) w stosunku do całego obszaru użytków rolnych, Cd dz.Podgórze

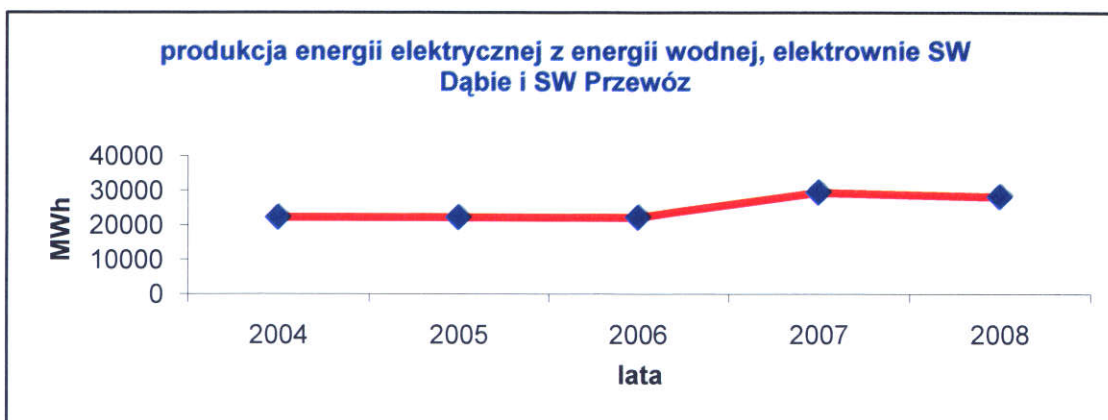
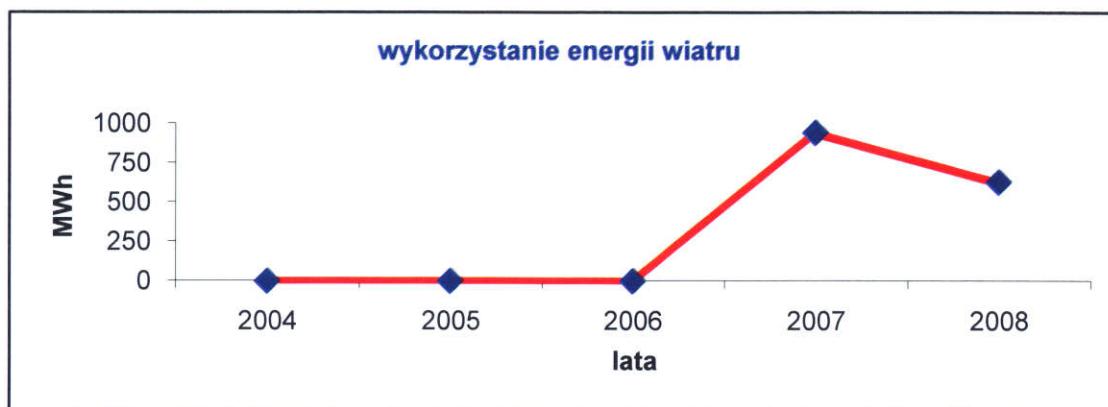


udział gleb silnie zanieczyszczonych przez metale ciężkie(kl.II) w stosunku do całego obszaru użytków rolnych, Cu dz.Podgórze

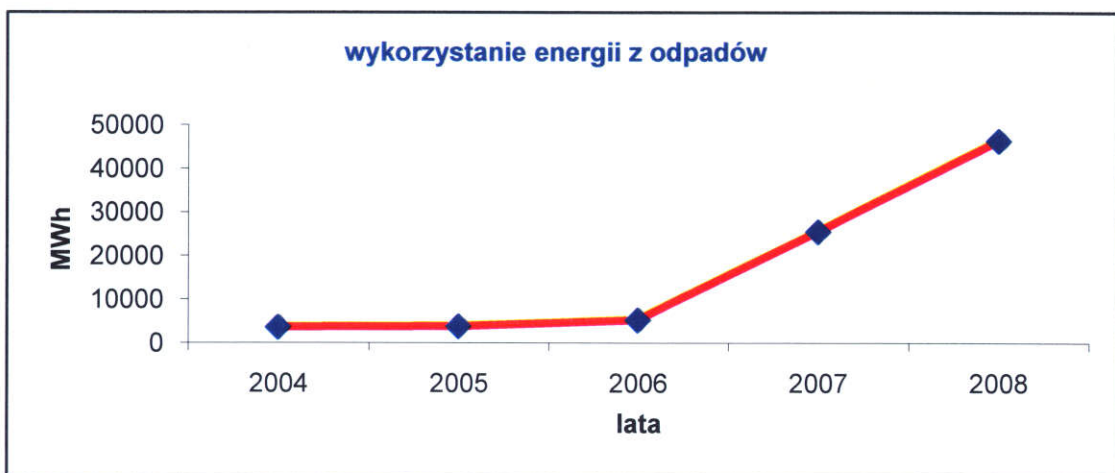
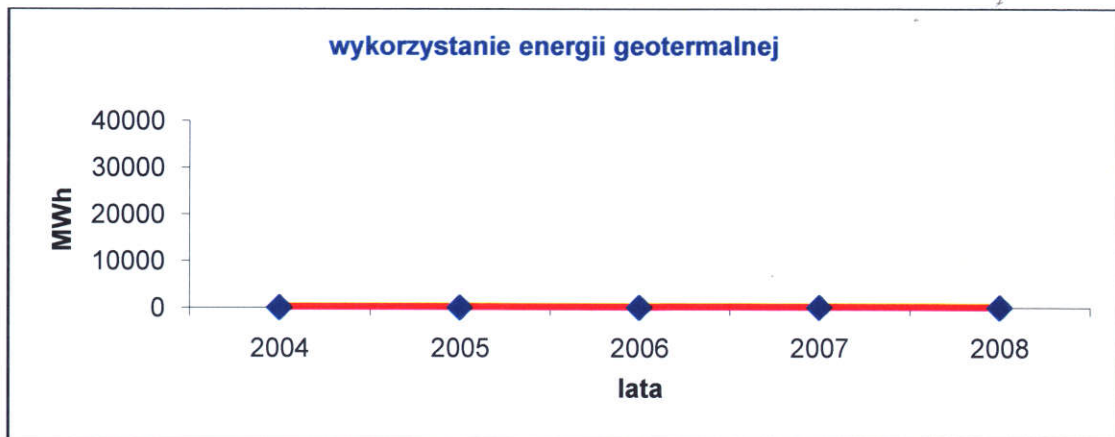


Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin

2.7. WYKORZYSTANIE ENERGII ODNAWIALNEJ



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
2. Ochrona Jakości i Zasobów Wód. Ochrona Kopalin

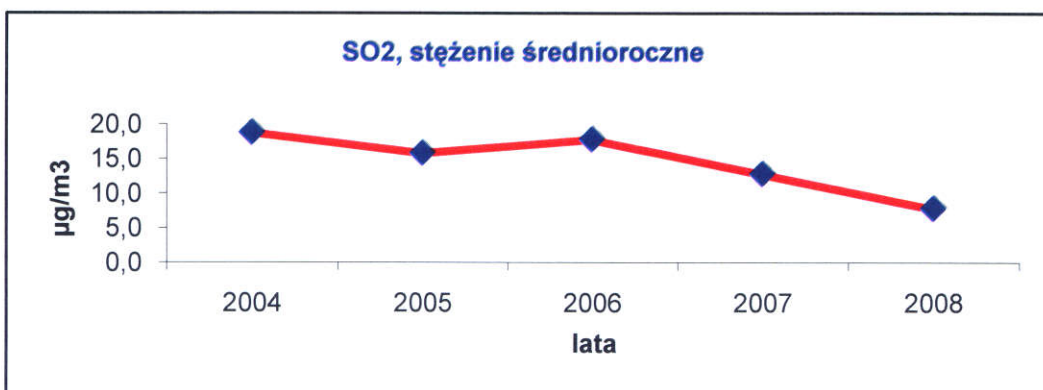
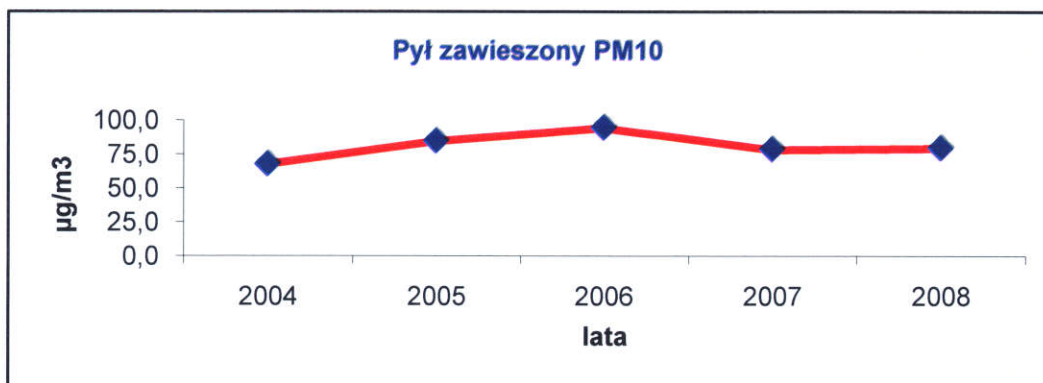


Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
3. Poprawa Jakości Środowiska i Bezpieczeństwa Ekologicznego

3.1. ZMNIJSZENIE ZANIECZYSZCZENIA POWIETRZA

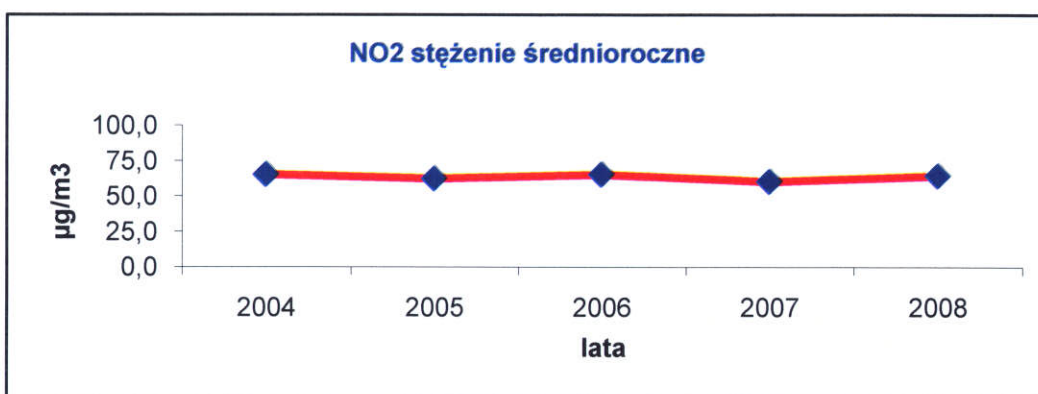
Kraków, obszar zwykły- przynależność do strefy "C"

3.1.1. IMISJA Kraków obszar zwykły



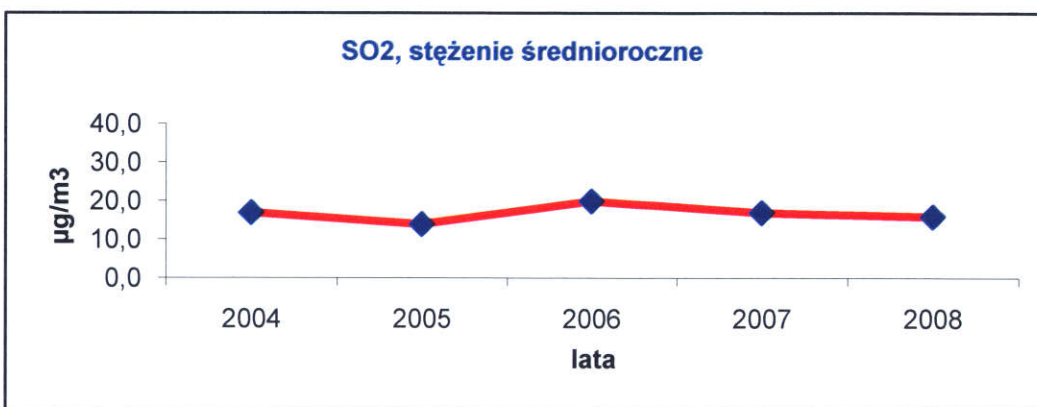
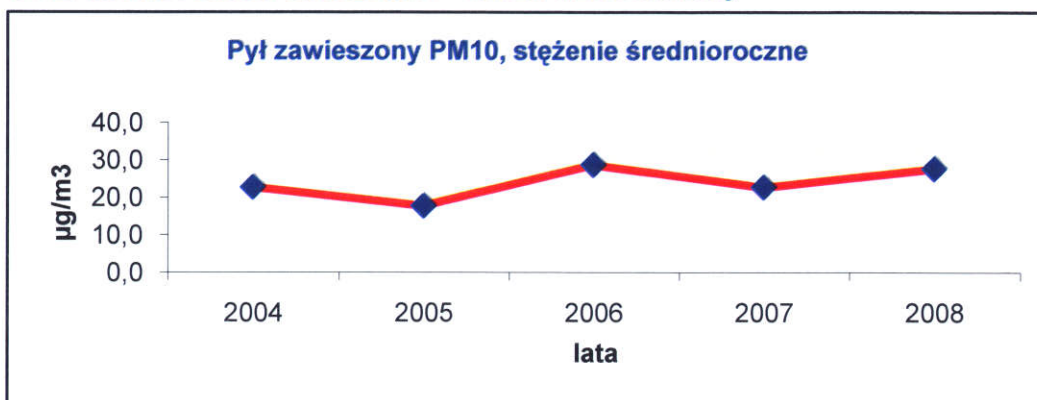
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

3. Poprawa Jakości Środowiska i Bezpieczeństwa Ekologicznego

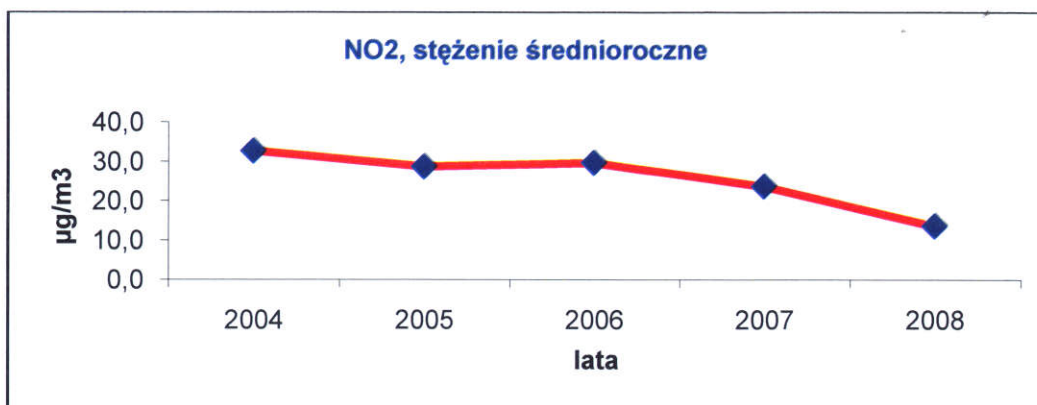


Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
3. Poprawa Jakości Środowiska i Bezpieczeństwa Ekologicznego

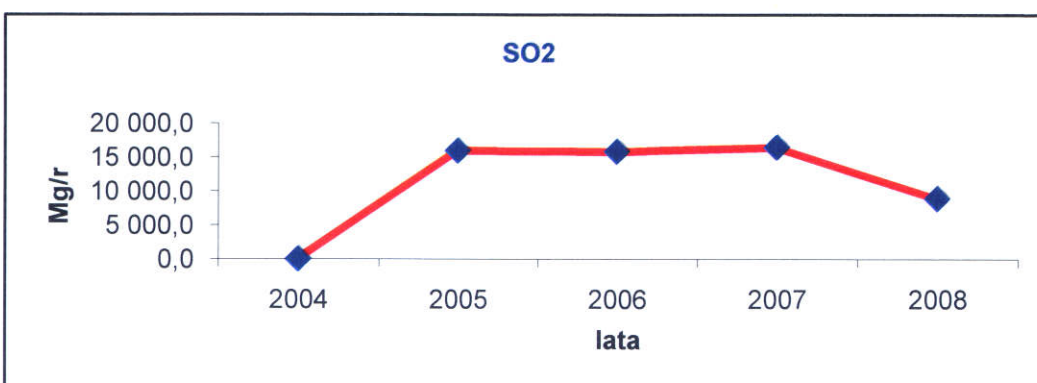
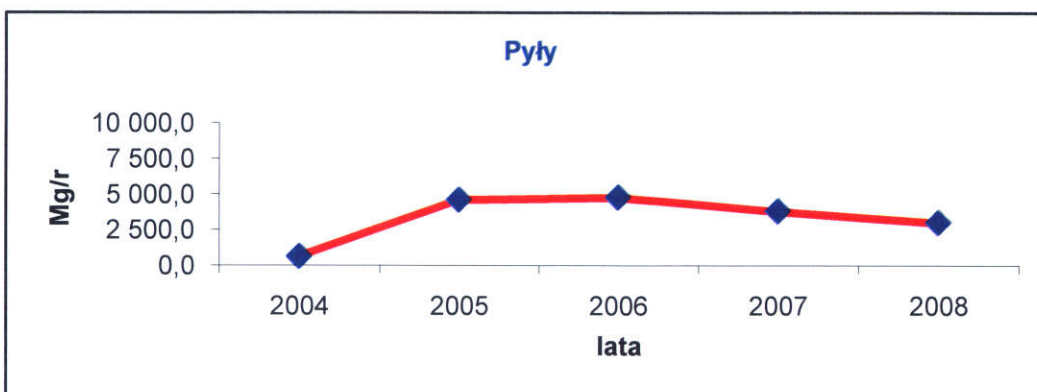
3.1.2. IMISJA Kraków Swoszowice - obszar uzdrowiskowy



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
3. Poprawa Jakości Środowiska i Bezpieczeństwa Ekologicznego

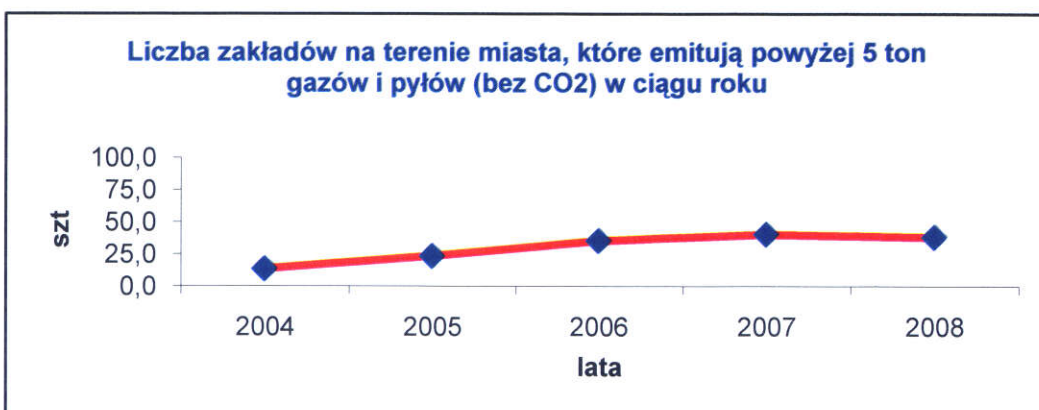
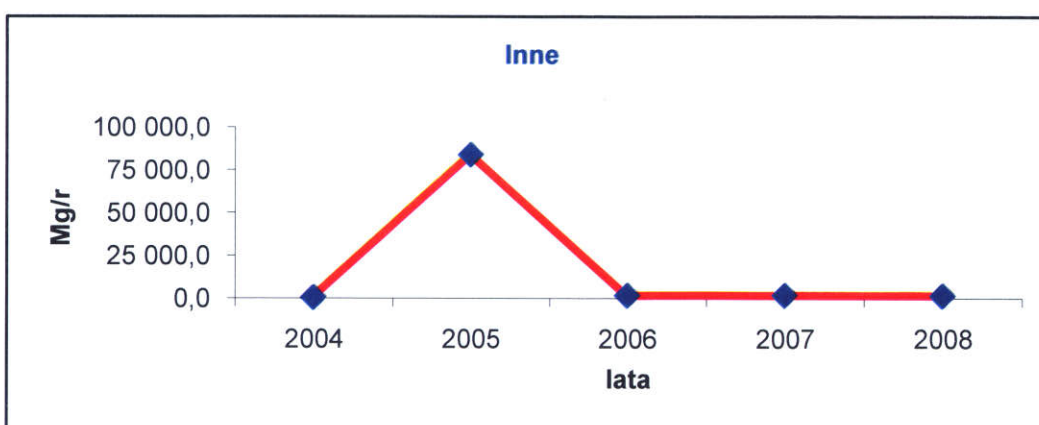
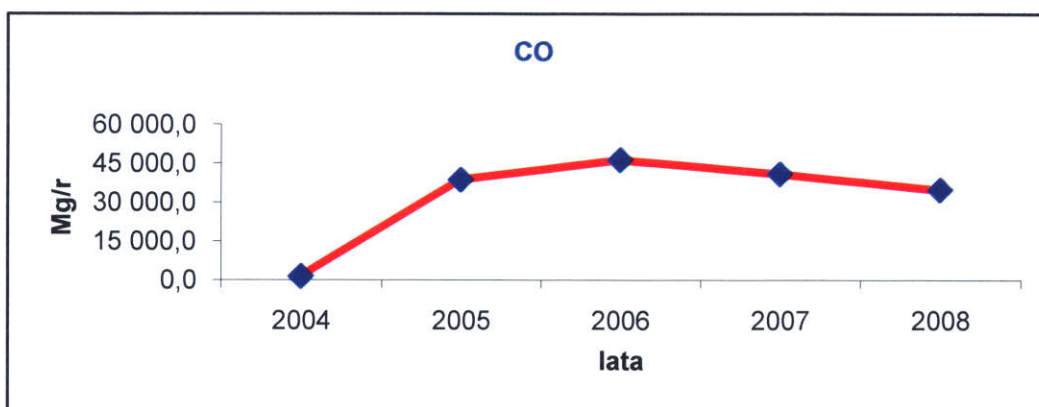
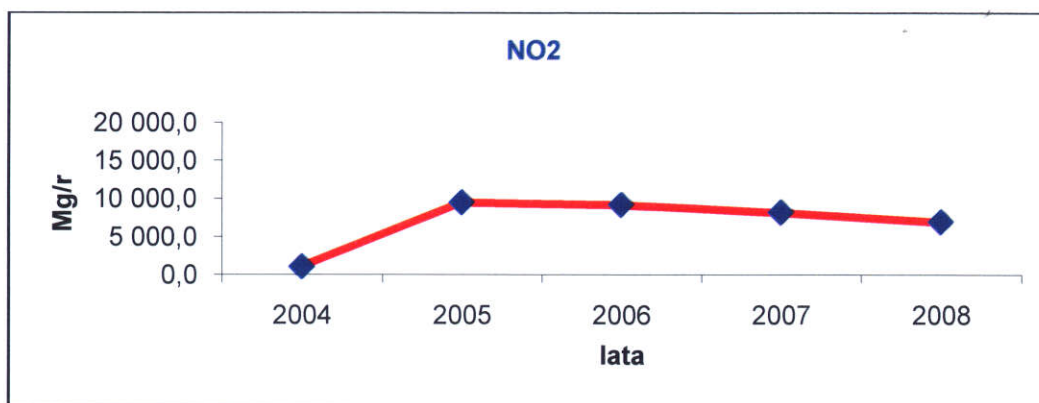


3.1.3. EMISJA przemysłowa



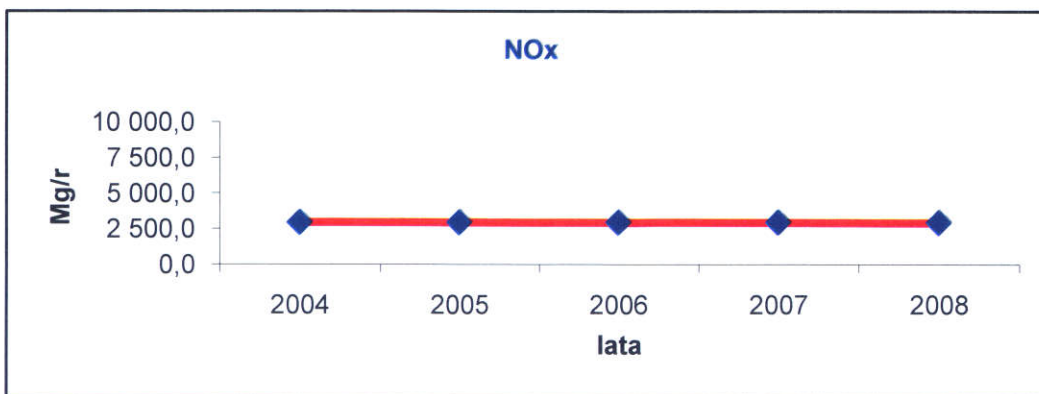
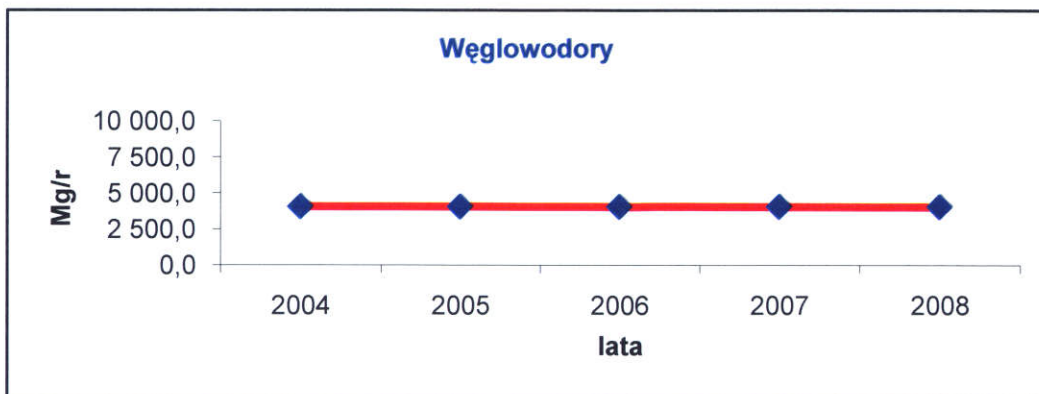
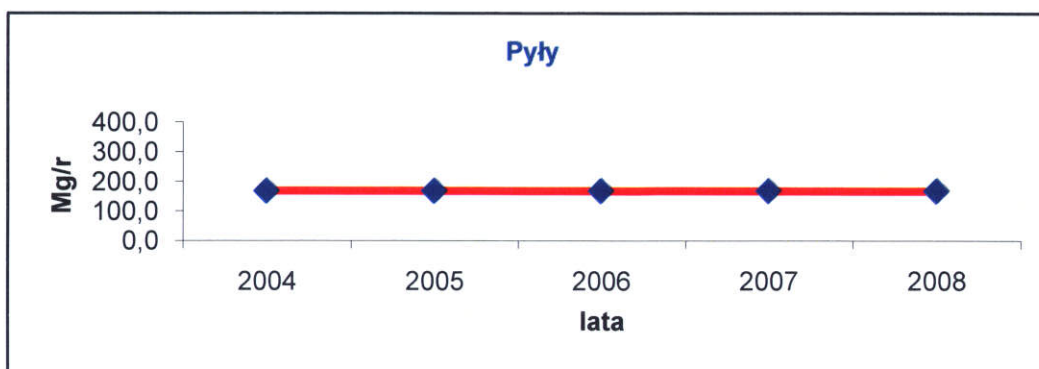
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

3. Poprawa Jakości Środowiska i Bezpieczeństwa Ekologicznego



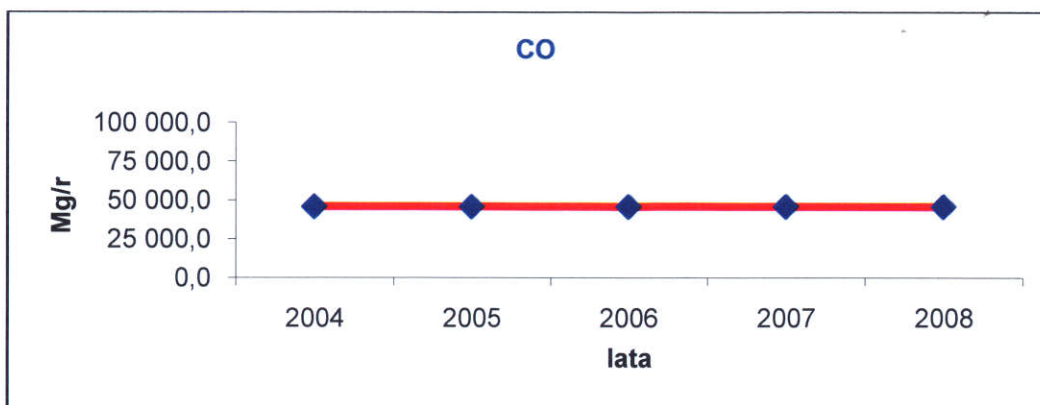
Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
3. Poprawa Jakości Środowiska i Bezpieczeństwa Ekologicznego

3.1.4. EMISJA obszarowa niska



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008

3. Poprawa Jakości Środowiska i Bezpieczeństwa Ekologicznego

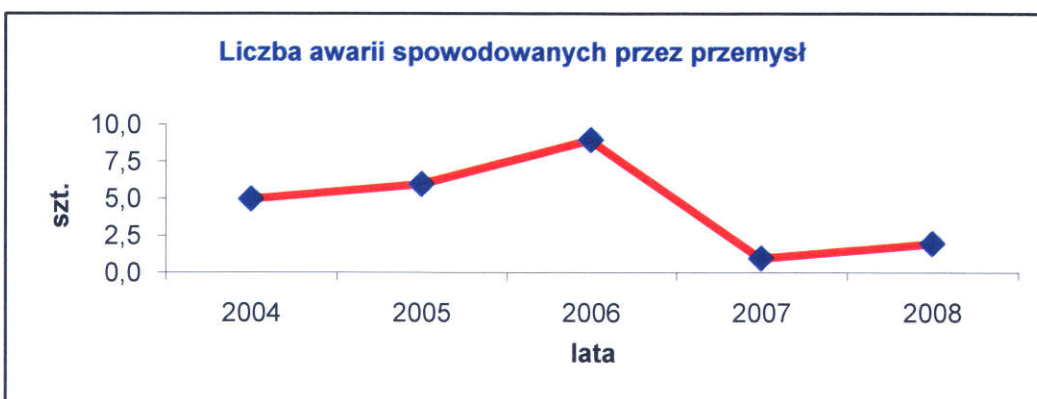
**3.2. POPRAWA KLIMATU AKUSTYCZNEGO**

Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
 3. Poprawa Jakości Środowiska i Bezpieczeństwa Ekologicznego

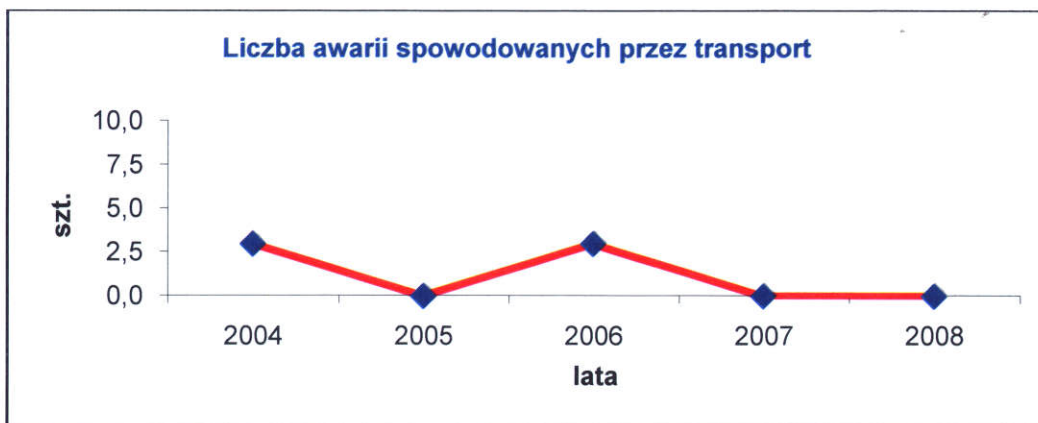


Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
3. Poprawa Jakości Środowiska i Bezpieczeństwa Ekologicznego

3.3. ZMNIEJSZENIE SKUTKÓW POWAŻNYCH AWARII



Tendencja rozwojowa wskaźników w latach 2004-2008
3. Poprawa Jakości Środowiska i Bezpieczeństwa Ekologicznego



3.4. ZMNIJSZENIE ODDZIAŁYWANIA PÓŁ ELEKTROMAGNETYCZNYCH

