

RAPORT Z WYKONANIA „PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA CZELADŹ na lata 2004-2015”

Podstawą prawną wykonania Programu Ochrony Środowiska dla gminy Czeladź jest ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (t.j. Dz.U. Nr 129 poz.902 z 2006 r. z późn. zm.)

W związku z powyższym w dniu 28 października 2004 r. Rada Miejska w Czeladzi podjęła Uchwałę Nr XXXIX/536/2004 w sprawie przyjęcia „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Czeladź na lata 2004-2015” wraz z będącym jego integralną częścią „Planem Gospodarki Odpadami dla Miasta Czeladź na lata 2004-2015”.

Zgodnie z art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz.U. Nr 129 poz.902 z 2006 r. z późn. zm.) z wykonania programu organ wykonawczy gminy sporządza co dwa lata raport, który przedstawia radzie gminy. Niniejszy program przedstawia zadania zrealizowane w gminie Czeladź w latach 2004-2006 w zakresie:

- ochrona powietrza atmosferycznego;
- hałas;
- promieniowanie elektromagnetyczne;
- gospodarka wodno-ściekowa i ochrona wód;
- powierzchnia terenu;
- środowisko przyrodnicze;
- edukacja ekologiczna;
- monitoring środowiska

Nie wszystkie zadania realizowane były bezpośrednio przez gminę Czeladź, wiele zadań realizowały inne podmioty.

Wykaz zadań zrealizowanych na terenie miasta Czeladź

I. POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

1. Kontynuacja ograniczeń niskiej emisji

Głównym źródłem niskiej emisji są m.in. niewielkie kotłownie oraz indywidualne urządzenia spalające węgiel (np. piece domowe). Stanowią one tzw. „źródła niskiej emisji”. Wszystkie opalane są węglem z reguły niskiej jakości. Dążąc do udoskonalania i następnie wprowadzania do powszechnego użytku kotłów opalanych węglem nowej konstrukcji niskoemisyjnych i wysokosprawnych. Gmina Czeladź od 2000 r. udziela dofinansowania do zmiany ogrzewania na ekologiczne dla osób fizycznych z Gminnego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

Od 2004 do 2006 r. koszty dofinansowania dla osób fizycznych wyniosły 346,00 zł i przedstawiały się następująco:

- 2004 – 100 osób – 100,00 zł
- 2005 – 126 osób – 126, 00 zł
- 2006 – 120 osób – 120, 00 zł

Spółdzielnia Mieszkaniowa „SATURN” wykonała instalacje centralnego ogrzewania, włączenie do instalacji zewnętrznej EKOPEC budynków mieszkalnych przy ul. Trznadla 10-12 oraz przy ul. Zwycięstwa 30-32

Zakład Budynków Komunalnych wykonał zmianę sposobu ogrzewania dla Szkoły Podstawowej Nr 1 przy ul. Reymonta oraz opracował projekt techniczny na zmianę sposobu ogrzewania dla Przedszkola Nr 7 przy ul. Spacerowej. W roku 2006 rozpoczął zmianę ogrzewania dla budynków przy ul. Spółdzielczej 1-3-5, 2-4-6. W latach 2004-2005 prowadzona była inwestycja związana ze zmianą sposobu ogrzewania Miejskiego Zespołu Szkół przy ul. Szkolnej, która polegała na przejściu z ogrzewania węglowego na ciepłownicze (zdalaczynne) - zasilane przez PEC.

2. Termomodernizacja budynków mieszkalnych i oświatowych:

a) realizowana przez Spółdzielnię Mieszkaniową SATURN:

- budynek mieszkalny przy ul. Zwycięstwa 22
- budynek mieszkalny przy ul. Zwycięstwa 24
- budynek mieszkalny przy ul. Legionów 2a, 6a, 14a – ocieplenie stropodachów

b) realizowana przez Zakład Budynków Komunalnych

- Przedszkole Nr 1 - ocieplono budynek

- Przedszkole Nr 9 - ocieplono budynek
- Przedszkole Nr 10 - ocieplono budynek
- Przedszkole Nr 4 - ocieplono budynek
- Przedszkole Nr 5 - opracowano projekt na ocieplenie budynku
- Przedszkole Nr 7 - opracowano projekt techniczny na ocieplenie budynku
- Szkoła podst. Nr 1 - ocieplono budynek
- Miejski Zespół Szkół - ocieplono budynek
- Gimnazjum Nr 3 - opracowano projekt na ocieplenie budynku
- Spółdzielcza 1-3-5 - ocieplono budynek
- Spółdzielcza 2-4-6 - ocieplono budynek

c) realizowana przez Czeladzką Spółdzielnię Mieszkaniową:

- w 2005 docieplenie ścian (północnych) budynków 11 kondygnacyjnych przy ul. Dehnelów 4,6,8

3. Modernizacja systemu komunikacyjnego i remonty dróg

a) W latach 2005-2006 Zakład Inżynierii Komunalnej w Czeladzi wykonał przebudowę oraz remonty dróg i chodników w następujących ulicach:

- ul. 21-go Listopada
- ulica Słowackiego
- ulica Klonowa
- ul. Krasickiego
- ul. Poprzecznej
- ul. Tulipanów i ul. Słowiańskiej
- ul. Wyspiańskiego
- ulice na Starym Mieście tj. część ul. Bytomskiej, ul. Kościelną ul. Kaczą, Walną, Ciasną, cz. Katowickiej o łącznej powierzchni 17 500m²

Powyższe zadania były finansowane przez Gminę Czeladź oraz Zakład Inżynierii Komunalnej. Łączne koszty: **2 265 000 zł**

b) W latach 2005-2006 Powiatowy Zarząd Dróg w Będzinie wykonał następujące zadania:

- Remont chodnika przy DP S 4711 – ul. Nowopogońska w Czeladzi – etap I – remont muru oporowego.

Zakres robót:

- naprawa istniejącej ściany oporowej na odcinku od budynku nr 210 do 220 (długość 138,0 m), wzmocnienie istniejącej ściany oporowej nową ścianą o średniej gr. 18 cm betonem B 20,
- ilość robót betonowych: 114,20 m³

Wartość robót: 149 205,11 zł brutto

Termin realizacji: 2006 r.

- Renowacja nawierzchni jezdni dróg powiatowych na terenie Powiatu Będzińskiego.

Zakres robót:

ul. Szybikowa:

- długość remontowanego odcinka: 277,0 mb,
- powierzchnia jezdni: 1630,00 m²,
- przebudowa studni – 2 szt.,
- umocnienie poboczy – 392,0 m².
- **Wartość robót:** 69029,91 zł brutto

ul. Nowopogońska:

- długość remontowanego odcinka. 206,0 mb,
- powierzchnia jezdni: 1599,0 m²,
- wymiana krawężnika: 329,0 mb,
- przebudowa studni – 3 szt.,
- remont chodnika: 297,0 m².
- **Wartość robót:** 114715,54 zł brutto

ul. 1 Maja:

- długość remontowanego odcinka: 156,0 mb,
- powierzchnia jezdni: 1598,0 m²,
- wymiana krawężnika: 60,0 mb,
- regulacja krawężnika: 20,0 mb,
- przebudowa studni – 15 szt.
- **Wartość robót:** 69029,91 zł brutto.

- Renowacja nawierzchni jezdni DP S 4733 – ul. Tuwima w Czeladzi.

Zakres robót:

- remont nawierzchni jezdni na powierzchni: 3194,87 m² (ułożenie nawierzchni asfaltowej),
- remont chodnika po obu stronach: 934,74 m²,
- obrzeża betonowe: 584,85 m,
- krawężniki betonowe: 620,45 m,
- remont odwodnienia ulicy.

Wartość robót: 376 049,64 zł brutto

c) Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach przeprowadziła remonty nawierzchni drogi krajowej DK 94:

- w 2005 r. około 400 m²
- w 2006 r. około 20 m²

II. HAŁAS

Hałas uważany jest za jeden z czynników zanieczyszczających środowisko. W związku z rozwojem komunikacji, uprzemysłowieniem i postępującą urbanizacją miasta stanowi on dużą uciążliwość dla człowieka. Na terenie gminy Czeladź realizowane były następujące zadania:

1. przeprowadzenie badań poziomu hałasu dla obszarów położonych wzdłuż szlaków komunikacyjnych, których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływania akustyczne.

Powyższe zadanie realizowane było przez Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad oddział w Katowicach. Badania poziomu hałasu dla obszarów położonych wzdłuż DK 94 były przeprowadzone w okresie od 13.09.2006 r. do 05.10.2006 r. w następujących miejscach : przy budynku ul. Staszica 105, przy ul. Staszica 47 (Szkoła Podstawowa nr 3), przy ul. Staszica 41 Analiza wyników badań wykazała, że usytuowane w sąsiedztwie DK-94 obszary o ustalonych dopuszczalnych standardach akustycznych znajdują się w oddziaływaniu hałasu emitowanego z pojazdów samochodowych, w wyniku czego występują przekroczenia wartości dopuszczalnych i progowych poziomów hałasu. Przekroczenia dopuszczalnych wartości na analizowanym odcinku drogi występują w porze dziennej na poziomie 1,3 – 14,1 dB oraz w porze nocnej 3,1 – 19,9 dB. Dla obszarów tych wymagane jest podjęcie działań naprawczych prowadzących do wyeliminowania ponadnormatywnego oddziaływania hałasu na środowisko i zabudowę mieszkaniową. Do tej pory takie działania przez GDDKiA nie zostały podjęte.

Oddział GDDKiA Katowice na podstawie decyzji Wojewody Śląskiego opracowuje przegląd ekologiczny w zakresie hałasu przy DK-94 w granicach miasta Czeladź wraz z analizą zabezpieczeń przeciwhałasowych i oceną ich skuteczności oraz stosownie do posiadanych środków prowadzi prace związane z bieżącym utrzymaniem dróg.

2. Wprowadzenie zapisu do planu zagospodarowania przestrzennego odnośnie ochrony przed hałasem → jednostka realizująca Gmina Czeladź:

W planach zagospodarowania przestrzennego Gminy Czeladź zostały uwzględnione zapisy dotyczące ochrony przed hałasem, która polega na zakazie przekraczania dopuszczalnego poziomu hałasu wyznaczonego w obowiązujących przepisach prawa. Przedmiotowa ochrona obejmuje tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

III. PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE

1. preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego. Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego zagadnień związanych z ochroną przed promieniowaniem elektromagnetycznym →jednostka realizująca Gmina Czeladź:

W obowiązujących planach zagospodarowania przestrzennego Gminy Czeladź na terenach zabudowy mieszkaniowej i jednorodzinnej wprowadzono zakaz lokalizacji naziemnych elementów stacji telefonii komórkowych i zespołów antenowych telefonii komórkowej usytuowanych na dachach budynków. Jednocześnie dopuszcza się na terenach usług publicznych i komercyjnych lokalizację wolnostojących wież i masztów, w tym należących do obiektów stacji bazowych telefonii komórkowych, dla których raport oddziaływania na środowisko jest wymagany.

IV. GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA

1. Budowa i wymiana sieci i urządzeń kanalizacji sanitarnej i deszczowej:

→ zadanie realizowane i finansowane przez gminę Czeladź i Zakład Inżynierii Komunalnej

KANALIZACJA SANITARNA

W latach 2005-2006 wybudowano kanalizację sanitarną wraz z podłączeniami o długości 2,9 km w następujących ulicach:

- ul. 21-go Listopada
- ulica Słowackiego
- ulica Klonowej
- ul. Krasickiego
- ul. Poprzecznej
- na Starym Mieście tj. w części ul. Bytomskiej, ul. Kościelnej ul. Kaczej, Walnej, Ciasnej i cz. Katowickiej

Koszty: **2 496 000 zł**

KANALIZACJA DESZCZOWA

W latach 2005-2006 wybudowano kanalizację deszczową o długości 3,2 km w następujących ulicach:

- ul. 21-go Listopada
- ulica Słowackiego
- ulica Klonowej
- ul. Krasickiego
- na Starym Mieście tj. w części ul. Bytomskiej, ul. Kościelnej ul. Kaczej, Walnej, Ciasnej i cz. Katowickiej

Koszty: **2 908 000 zł**

2. Wymiana sieci i urządzeń wodociągowych w ramach zadań modernizacyjnych oraz rozbudowa sieci zgodnie z planem zagospodarowania, L=ok. 45 km

→ zadanie realizowane i finansowane przez gminę Czeladź i Zakład Inżynierii Komunalnej

WODOCIĄG

W latach 2005-2006 wymieniono i wybudowano wraz z podłączeniami wodociągi o długości 1,7 km w następujących ulicach:

- ul. 21-go Listopada
- ul. Poprzecznej
- na Starym Mieście tj. w części ul. Bytomskiej, ul. Kościelnej ul. Kaczej, Walnej, Ciasnej i cz. Katowickiej

Koszty: **682 000 zł**

3. Wymiana przyłączy wodociągowych

- Spółdzielnia Mieszkaniowa „SATURN” wykonała podłączenie Budynku Mieszkalnego przy ul. Węgłowej 6

4. Bieżąca konserwacja rzeki Brynicy – jednostka realizująca Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gliwicach

W celu utrzymania i zapewnienia prawidłowego stanu technicznego koryta rzeki Brynicy w czwartym kwartale 2005 roku dokonano remontu koryta w km 13+300 – 14+400 poprzez wykonanie prac związanych umocnieniem brzegów za pomocą faszyny leśnej i narzutu kamiennego oraz plantowania skarp odpowietrznych z wykorzystaniem urobku z wykopów w korycie. Co roku w okresie jesiennym dokonuje się koszenia wałów rzeki oraz likwiduje się istniejące zatory.

5. Udział w aktualizacji i realizacji powitowego planu ochrony przed powodzią w gminie Czeladź – jednostka realizująca gmina Czeladź

Aktualizacja Planu ochrony przed powodzią w mieście Czeladź odbywa się na bieżąco. W przypadkach zaistniałych zdarzeń zwiększających stopień zagrożenia powodzią intensyfikowano zadania polegające na monitorowaniu miejsc newralgicznych – obwałowań Brynicy. Zwiększono Częstotliwość odczytów wodowskazu na Brynicy na wysokości ul. Katowickiej 56. W przedsiębiorstwach „TRANSPRI” i „ESPRI” utworzone zostały Formacje ratownictwa przeciwpowodziowego. Stale, w miarę posiadanych środków finansowych uzupełniany jest stan sprzętu i narzędzi niezbędnych do ochrony przed powodzią, prowadzenia akcji ratowniczej i ewakuacji ludności miasta z zagrożonych terenów. W latach 2005-2006 zakupiono łózka polowe, śpiwory i namioty. W sytuacjach zagrożenia powodzią jest utrzymywany stały kontakt z powiatowym Komitetem Przeciwpowodziowym w Będzinie, Kierownikiem Zapory na zbiorniku w Kozłowej Górze oraz innymi służbami, których informacje mogą w istotny sposób przyczynić minimalizacji strat spowodowanych powodzią na terenie miasta Czeladź.

6. Rozpoznanie bieżących potrzeb w zakresie zabezpieczenia przeciwpowodziowego - jednostka realizująca gmina Czeladź

Bieżące potrzeby w zakresie ochrony przeciwpowodziowej to przede wszystkim zwiększenie nakładów finansowych na zadania związane z bezpieczeństwem – Reagowanie Kryzysowe, stałe monitorowanie punktów newralgicznych – obwałowań rzeki Brynicy, dalsze uzupełnianie w sprzęt i narzędzia

magazynu sprzętu przeciwpowodziowego oraz doskonalenie zasad powiadamiania i alarmowania mieszkańców Czeladzi o zagrożeniu powodziowym.

7. Edukacja oraz propagowanie postaw i zachowań motywujących ludność do oszczędzania wody - jednostka realizująca gmina Czeladź

Na terenie gminy Czeladź były rozpropagowane plakaty „Podaj wodzie pomocną dłoń”, wydane z okazji Światowego Dnia Wody w ramach programu koordynowanego przez Regionalny Ośrodek Edukacji Ekologicznej w Krakowie a propagujące zachowania motywujące ludność do oszczędzania wody.

V. POWIERZCHNIA TERENU

1. Opracowanie aktualnej mapy zanieczyszczeń gleb

W październiku 2005 roku na zlecenie Gminy Czeladź, Okręgowa Stacja Chemiczno-Rolnicza w Gliwicach opracowała Sprawozdanie z wykonania badań i oceny wyników dotyczących „Stanu właściwości agrochemicznych gleb i zanieczyszczeń materiałami ciężkimi gruntów na użytkach rolnych Miasta Czeladź”. Z opracowania wynika, że analiza odczynu i zasobności gleby wykazała małe zróżnicowania kwasowości gleby z przewagą gleb obojętnych i zasadowych, w związku z czym potrzeby wapnowania w 95% określono za zbędne i tylko w 5% za wskazane. Uzyskane wyniki zawartości metali ciężkich za wyjątkiem niklu przekraczają dopuszczalne wartości i tylko dzięki temu, że odczyn próbek gleby w większości punktów poboru jest obojętny i zasadowy metale te prawdopodobnie nie są pobierane przez rośliny, gdyż ilości pobieranych metali ciężkich przez rośliny w dużej mierze zależą od kwasowości gleby.

2. Opracowanie Lokalnych Programów Rewitalizacji

Program Rewitalizacji Obszarów Miejskich w Czeladzi został opracowany przez Zespół zadaniowy ds. rewitalizacji we współpracy z firmą doradczą CDS z Krakowa. Przyjęty został Uchwałą Nr XLVII/665/2005 ze zmianą LVI/765 z 2005. Obecnie trwają prace związane z Rewitalizacją Starego Miasta.

3. Dokończenie rekultywacji zalewiska „Alfred”

W 2006 roku SRK S.A. o/ Sosnowiec zakończyła rekultywację techniczną i biologiczną terenu w rejonie zbiornika retencyjnego „Alfred” w Czeladzi zgodnie z projektem i wydaną Decyzją Starosty Będzińskiego z dnia 05.10.2005 r. Wykonana rekultywacja techniczna obejmowała regulację skarp zbiornika retencyjnego, odtworzenie warstwy biologicznej, wykonanie elementów odwadniających powierzchnię. Rekultywacja biologiczna to nasadzenia drzew oraz zatrawienie terenu. Obecnie kończona jest rekultywacja terenu po byłych osadnikach.

4. Dokończenie rekultywacji hałdy „Graniczna”

SRK S.A. o/ Sosnowiec wykonała rekultywację techniczną i biologiczną na powierzchni 2,61 ha w ramach II etapu pt. „Rekultywacja byłego zwałowiska nadpoziomowego przy ul. Granicznej w Czeladzi”- odtworzenie warunków glebowych – metoda Izoling. (Obszar objęty II etapem wynosił 5,01 ha wraz z częścią sosnowiecką). Zgodnie z opracowanym „Aneks do II etapu projektu rekultywacji...” i wydaną Decyzją Starostwa Powiatowego w Będzinie z dnia 26.07.2005 i Decyzją z dnia 05.09.2005 r. dokończono rekultywację techniczną – wykonano odcinek drogi wewnętrznej, alejki spacerowe, ścieżki rowerowe i wykonano rekultywację biologiczną – zatrawienie terenu metodą Izoling, nasadzenie drzew i krzewów.

5. Wykonanie rekultywacji biologicznej zwałowiska „Węglowa” – jednostka realizująca SRK S.A. o/ Sosnowiec

Rekultywacja techniczna i biologiczna terenów górniczych dawnej KWK „Saturn” w rejonie ul. Węglowej w Czeladzi, została zakończona w 2004 r. Zrekultywowany teren o pow. 13 ha został przekazany do tut. Urzędu. Wykonana rekultywacja biologiczna, zgodnie z zapisem w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego, przywróciła przedmiotowemu terenowi walory estetyczne poprzez wysianie na nim trawy i wysadzenie kępowe krzewów o płaskim systemie korzeniowym

VI. ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE

1. Kształtowanie nowych terenów zieleni miejskiej, bieżąca pielęgnacja istniejących terenów zieleni urządzonej

W okresie całego roku wykonywane są następujące czynności w ramach zieleni parkowej i miejskiej polegające na:

- grabieniu
- koszeniu
- malowaniu ławek koszy na śmieci urządzeń zabawowych

- przycince drzew
- przycince żywopłotów
- pielęgnacji róż i krzewów
- nasadzeniu kwiatów
- sadzeniu drzew i krzewów
- karczowaniu pni

Środki finansowe przeznaczone na pielęgnację zieleni to 400 tys. rocznie. Zadania te wykonuje ZIK.

2. Nawiązanie współpracy władz gminy ze środowiskiem naukowym w celu wspólnego rozpoznania walorów przyrodniczych

Gmina współpracowała z Polskim Towarzystwem Przyjaciół Przyrody PRO Natura w zakresie realizowania w mieście przyrodniczej ścieżki dydaktycznej oraz z Panem dr Grzegorzem Kłys – Uniwersytet Opolski, który wykonywał dla miasta opracowanie „Badanie liczebności i składu gatunkowego nietoperzy w gminie Czeladź, rozpoznanie ich siedlisk, aktywności i określenie metod ochrony”.

VII. SUROWCE MINERALNE

1. Odwadnianie złóż węgla kamiennego

Na terenie miasta Czeladzi w Rejonie „Saturn” „Centralnego Zakładu Odwadniania Kopalń” prowadzone jest odwadnianie zrobów zlikwidowanej kopalni. Na poziomie 210 m funkcjonują dwie pompownie stacjonarne - wody przemysłowej (wody z formacji karbońskiej) i pitnej (wody triasowe) - o łącznej wydajności ok. 43,7 m³/min oraz przepompownia w szybiku „Andrzej”, w którym zabudowane są 4 agregaty pompowe firmy Vogel o wydajności nominalnej 6,0 m³/min każdy, której zadaniem jest utrzymywanie rzędnej lustra wody w zrobach Rejonu „Saturn” poniżej poziomu 210 m (69,0 m npm).

Za pomocą pomp stacjonarnych wody triasowe i karbońskie odprowadzane są selektywnie na powierzchnię, rurociągami zabudowanymi w szybie „Paweł”.

W 2005 roku w Rejonie „Saturn” wypompowano 9,05 mln m³ wód kopalnianych, a średni dopływ wyniósł 19,00 m³/min, w tym wód triasowych 12,01 m³/min i karbońskich 6,99 m³/min. Natomiast w roku 2006 wypompowano 10,63 mln m³ wód kopalnianych, a średni dopływ wyniósł 20,23 m³/min, w tym wód triasowych 13,44 m³/min i karbońskich 6,79 m³/min.

VIII. EDUKACJA EKOLOGICZNA

1. Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży w tym Dni Ziemi, Sprzątanie Świata, konkursy – jednostka realizująca gmina Czeladź:

Corocznie organizowane są w mieście akcje DNI ZIEMI i SPRZĄTANIE ŚWIATA

W ramach DNI ZIEMI każda szkoła brała czynny udział w organizowaniu akcji poprzez przeprowadzanie warsztatów, apeli, pogadanek. Organizowany był również Gminny Konkurs Wiedzy Przyrodniczo-Ekologicznej. Nagrody w postaci książek i kaset o tematyce ekologicznej finansował Urząd Miasta.

Sprzątanie Świata polegało na sprzątnięciu przez szkoły terenów peryferyjnych wyznaczonych w mieście. Urząd Miasta zakupował i rozdawał materiały potrzebne do przeprowadzenia akcji (worki, rękawice foliowe, plakaty) oraz nagrody dla uczestników akcji w postaci słodyczy.

Koszty: 1 813 zł - 2004r.

1 719 zł – 2005r.

1 585 zł – 2006r.

2. szkolenia ekologiczne dla dzieci i młodzieży ze szkół i przedszkoli

Corocznie organizowane są warsztaty ekologiczne o różnej tematyce dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjów w Ośrodku Edukacyjnym Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego w Będzinie. Wiadomości przekazywane są poprzez zabawę, gry dydaktyczne, zadania manualne i proste doświadczenia.

Koszty: 457,5 zł – 2005r.

267,5 zł – 2006r.

3. finansowanie ekologicznych kół zainteresowań

Gmina finansowała zajęcia ekologicznych 7 kół zainteresowań w szkołach podstawowych i gimnazjach.

Koszty: 11 040 zł – 2004 r.

7 812 zł – 2005 r.

6 800 zł – 2006 r.

4. Ulotki, broszury plakaty na temat segregacji odpadów w mieście

Rozprowadzono na terenie miasta ulotki na temat selektywnej zbiórki surowców wtórnych wyodrębnionych z odpadów komunalnych. W ramach akcji przypominającej o ustawowym obowiązku sprzątania po swoim psie rozpropagowano na terenie miasta plakaty „Posprzątaj po swoim psie”

Koszty: 4 343 zł

5. Akcja „Wypalanie traw zabija ludzi, zwierzęta, środowisko

W mieście prowadzona była akcja mająca na celu rozpropagowanie wśród mieszkańców plakatów na temat zakazu wiosennego wypalania traw. Plakaty zostały dostarczone do wszystkich szkół, przedszkoli oraz administracji i ogrodów działkowych.

Koszty: 366 zł – 2004r.

366 zł – 2005r.

361 zł - 2006r

6. Rozpropagowanie Programu Ochrony Środowiska i Planu Gospodarki Odpadami

Uchwalony w roku 2004 Program Ochrony Środowiska i Plan Gospodarki Odpadami został umieszczony i jest dostępny na stronie internetowej gminy Czeladź. Informacja o dokumencie została przekazana do szkół i przedszkoli oraz wszystkich jednostek realizujących zadania wymienione w tym dokumencie. W Echu Czeladzi ukazał się artykuł informujący o uchwaleniu w/w Programu i Planu i możliwości zapoznania się z nimi.

7. Zorganizowanie szkoleń dla przedsiębiorców nt. prawidłowej gospodarki odpadami

Zorganizowano szkolenie dla przedsiębiorców w sprawie wymagań jakie powinni spełnić w zakresie ochrony środowiska w tym prawidłowej gospodarki odpadami. Szkolenie zostało przeprowadzone przez firmę „CONART” Katowice

8. Realizacja przyrodniczej ścieżki dydaktyczno-rekreacyjnej

Zrealizowano przy współudziale środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej przyrodniczą ścieżkę dydaktyczną „Dolina Brynica w Czeladzi”

Koszty: 25 970 zł- własne

27 700 zł -WFOŚiGW

IX. MONITORING ŚRODOWISKA

1. Monitoring jakościowy i ilościowy wód podziemnych (jednostka realizująca ZIK, źródło finansowania – środki własne)

Wykonywany jest monitoring ilościowy - pomiary hydrogeologiczne dla trzech studni głębinowych w zakresie:

-1 x w miesiącu pomiary głębokości zwierciadła wody w czasie pracy pomp i postoju

-1 x w roku sprawozdanie roczne

Koszty: **15 900**

Monitoring jakościowy wykonywany jest

- bakteriologia 1 x na miesiąc

- monitoring kontrolny 1 x na kwartał

- monitoring przeglądowy częściowy – w m-cu czerwcu

Koszty: **16 500**