

Drezdenko 2007-03-29

Rada Miejska

w Drezdenku

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. „Prawo ochrony środowiska” (Dz. U. 2001.62 poz. 627 z późn. zm.) w celu realizacji polityki ekologicznej państwa nałożyła na wszystkie szczeble administracji samorządowej obowiązek opracowania programów ochrony środowiska. Wykonując ten obowiązek przygotowano dokument pn. "Program ochrony środowiska dla Miasta i Gminy Drezdenko", który przyjęty został uchwałą nr XXX/213/04 Rady Miejskiej w Drezdenku z dnia 30.11.2004r.

Zgodnie z wymaganiami ustawowymi, program ochrony środowiska powinien być aktualizowany co 4 lata. Co 2 lata organ wykonawczy gminy sporządza raport z wykonania programu, który przedstawia radzie.

Niniejszy dokument stanowi raport z wykonania "Programu ochrony środowiska dla miasta i gminy Drezdenko" za lata 2004-2006.

W "Programie ochrony środowiska dla miasta i gminy Drezdenko" na lata 2004-2007" sformułowano cele ekorozwoju gminy:

Poprawa, a przynajmniej nie pogorszenie jakości powietrza, jakości wód, stanu powierzchni ziemi i gleb, gospodarki odpadami, poziomu natężenia hałasu, poziomu promieniowania niejonizującego, bezpieczeństwa chemicznego i biologicznego. Zachowanie wartości przyrodniczych w ramach przestrzennych form przyrody, gatunkowej ochrony roślin i zwierząt, ochrony indywidualnej. Racjonalna gospodarka energia, wodą, przestrzenią, surowcami. Promowanie i rozwijanie funkcji zgodnych z predyspozycjami środowiska. Promowanie i rozwijanie form działalności najmniej oddziałujących ujemnie na środowisko. Kształtowanie regionalnej struktury funkcjonalno-przestrzennej w nawiązaniu do systemów ekologicznych. Poprawa i niepogarszanie stanu zdrowia społeczeństwa przez działalność profilaktyczną i działalność leczniczą.

Niniejszy raport dokonuje oceny w zakresie realizacji przedsięwzięć w latach 2004-2006 i ich kosztów. Na bazie przyjętych priorytetów sformułowano plan operacyjny - listę przedsięwzięć inwestycyjnych i pozainwestycyjnych przewidzianych do realizacji w latach 2004 -2007.

Proponowane przedsięwzięcia ujęto w tabelach:

1. Jakość wód i stosunki wodne
2. Powietrze atmosferyczne
3. Hałas
4. Przyroda i krajobraz
5. Gleby i lasy
6. Edukacja ekologiczna

Tabela poniżej przedstawia zestawienie planowanych przedsięwzięć, z uwzględnieniem powyższego podziału wraz z porównaniem przewidywanych i rzeczywiście poniesionych kosztów oraz uwagami o ich realizacji.

Lp	Planowane przedsięwzięcie	Szacunkowe koszty (w zł)	wykonanie	Uwagi
1	Jakość wód i stosunki wodne przedsięwzięcia pozainwestycyjne	30.000	0	Nie realizowano Nie są to zadania ustawowe jednostek realizujących
2	Jakość wód i stosunki wodne przedsięwzięcia inwestycyjne	5.018.000	10.035.742	Gmina poniosła koszty w wysokości 9.841.459,27 PGKiM – 194.283
3	Powietrze atmosferyczne Przedsięwzięcia inwestycyjne Transport drogowy	90.000	2.022.129	Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej na terenie gminy
4	Powietrze atmosferyczne Przedsięwzięcia inwestycyjne Mieszkalnictwo	210.000	290.994	Adaptacja pomieszczeń po szkole w Niegosławiu na lokale mieszkalne 101.970zł Modernizacja systemu ogrzewania na gaz w Zespole szkół im. H. Sienkiewicza 189.024
5	Hałas Przedsięwzięcia pozainwestycyjne	-	-	Wg programu POŚ realizacja w 2007r
6	Hałas Przedsięwzięcia inwestycyjne	Brak szacunkowych kosztów	2.222.129	Budowa, modernizacja dróg na terenie gminy, dotacja w wys.200.000 dla Województwa Lubuskiego sporządzenie dokumentacji – wykup gruntów obwodnica dla miasta Drezdenka
7	Przyroda i krajobraz Przedsięwzięcia pozainwestycyjne	15.000	20.740	W 2004 roku wykonano opracowanie ekofizjograficzne podstawowe dla gminy Drezdenko
8	Przyroda i krajobraz Przedsięwzięcia inwestycyjne	80.000	32.600	W 2004 r opracowano inwentaryzację przyrodniczą, w 2006 r wprowadzono oznakowanie informacyjne - tablice pomników przyrody
9	Gleby i las Przedsięwzięcia pozainwestycyjne	10.000	0	W 2007 r zostały zabezpieczone środki finansowe w wysokości 10.000zł na wykonanie dokumentacji na rekultywację gruntów o powierzchni 7,90 ha w Radowie
10	Gleby i las Przedsięwzięcia inwestycyjne	623.250	778.070	Gmina Drezdenko – umocnienie i wykoszenie brzegów rzeki Noteć

				254.169zł , zabiegi pielęgnacyjne na gruntach leśnych ok.19.415 Nadleśnictwo Smolarz – zalesienie 122.800zł oczyszczanie lasów, likwidacja dzikich wysypisk 85.700zł Nadleśnictwo Karwin – zalesienie gruntów 32.400zł, bieżące zabiegi pielęgnacyjne 14.300 konserwacja urządzeń melioracyjnych LZMiUW –249.286
11	Edukacja ekologiczna Przedsięwzięcia pozainwestycyjne	391.500	85.155,60	Zadania realizowane na bieżąco przez szkoły. Gmina co roku zabezpiecza środki finansowe na edukację dzieci i młodzieży z zakresu ochrony środowiska zakupiono nagrody na wartość 7.748zł Nadleśnictwo Smolarz –organizacja zajęć edukacyjnych 4200zł. Gmina Drezdenko wydała album „Przyroda Gminy Drezdenko” 46.507,60zł przystąpiła do porozumienia międzygminnego „Integracja społeczności wiejskiej w granicach Puszczy Noteckiej 5.500zł,przeprowadzono konsultację w zakresie wypełniania wniosków dot. dopłat do rolników 1.200zł. Opracowano Studium Drawieńsko Notecki Obszar Turystyczny – 20.000zł
12	Edukacja ekologiczna Przedsięwzięcia inwestycyjne	126.000	106.600	Utrzymanie i prowadzenie Leśnego Centrum Przyrodniczo-Edukacyjnego przy Nadlesnictwie Smolarz 73.400zł Gmina zakupiła pojemniki na selektywną zbiórkę odpadów (29 pojemników) 33.200zł

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska na lata 2004-2007

Lp	Opis przedsięwzięcia	Jednostki realizujące	Opis realizowanego przedsięwzięcia
Jakość wód i stosunki wodne działania- pozainwestycyjne			
1	Stworzenie bazy danych i systemu wymiany informacji z zakresu gospodarki wodnej na obszarze powiatu	RZGW Urząd Marszałkowski WIOŚ Urząd Wojewódzki Starostwo	Nie realizowano. Nie są to zadania ustawowe jednostek realizujących
2	Opracowanie programu likwidacji nieczynnych ujęć wody (w tym weryfikacja pozwoleń wodno prawnych	Starostwo WIOŚ	Nie realizowano. Nie są to zadania ustawowe jednostek realizujących
Jakość wód i stosunki wodne działania- inwestycyjne Zaopatrzenie w wodę, gospodarka ściekowa			
1	Budowa, modernizacja i remonty ujęć wody i stacji uzdatniania	U MiG PGKiM Sp z o.o	Opis w załączniku nr 1
2	Budowa, modernizacja i remonty sieci wodociągowych	UMiG PGKiM Sp z o.o.	
3	Budowa modernizacja i remonty rurociągów tranzytowych	UMiG PGKiM Sp z o.o.	
4	Budowa, modernizacja i remonty oczyszczalni ścieków	UMiG	
5	Budowa, modernizacja i remonty sieci kanalizacyjnej	UMiG	
6	Budowa, modernizacja i remonty kanalizacji burzowej	UMiG	
Powietrze atmosferyczne przedsięwzięcia inwestycyjne – sektor oddziaływania transport drogowy			
1	Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej	UMiG	Opis w załączniku nr 2
2	Promowanie komunikacji zbiorowej szerszego wykorzystania kolei i dróg wodnych w transporcie pasażerskim i towarowym	Samorządy (Powiat i Gmina)	Nie realizowano
3	Budowa ścieżek rowerowych	UMiG	Nie realizowano
Powietrze atmosferyczne przedsięwzięcia inwestycyjne – sektor oddziaływania mieszkalnictwo			
1	Modernizacja systemu ogrzewania w gminie (wykorzystanie bardziej ekologicznych źródeł ciepła niż węgiel	UMiG	2004r modernizacja systemu ogrzewania na gazowe w Zespole Szkół im Henryka Sienkiewicza w Drezdenku

2	Budowa kotłowni centralnych w gminach w oparciu o wykorzystanie biomasy	UMiG Inwestorzy	Nie realizowano
Mieszkalnictwo koszty inwestycyjne : 2006rok Adaptacja pomieszczeń po szkole w Niegosławiu na lokale mieszkalne (wykonano: budowę przyłącza wod-kan, kanalizację wraz z przepompownią, przyłącze energetyczne wartość 101,970zł			
Hałas przedsięwzięcia pozainwestycyjne			
1	Rozpoczęcie prac nad opracowaniem niezbędnych map akustycznych	Starosta WIOŚ	Nie realizowano
Hałas przedsięwzięcia inwestycyjne			
1	Ograniczenie emisji hałasu poprzez inwestycje dot. infrastruktury drogowej: budowa obwodnic, poprawa nawierzchni dróg, optymalizacja płynności ruchu	UMiG	Opis w załączniku nr 2
Przyroda i krajobraz przedsięwzięcia pozainwestycyjne			
1	Opracowanie ekofizjograficzne gminy z wykorzystaniem dokumentacji dot. inwentaryzacji przyrodniczej gminy	UMiG	W 2004 r wykonano ekofizjografię podstawową dla Gminy Drezdenko
Przyroda i krajobraz przedsięwzięcia inwestycyjne			
1	Bieżąca realizacja zadań ochrony czynnej w rezerwatach przyrody, parkach krajobrazowych, parkach narodowych (wynikające z planów ochrony)		Opis w załączniku nr 3
2	Realizacja projektów z zakresu ochrony przyrody	Klub Przyrodników	Nie realizowano
Gleba i las - przedsięwzięcia pozainwestycyjne			
1	Przygotowanie danych do przeprowadzenia szczegółowej inwentaryzacji terenów zdegradowanych wraz z opracowaniem programów ich rekultywacji	Starostwo, gmina	Nie realizowano
Gleba i las - przedsięwzięcia inwestycyjne			
1	Porządkowanie systemów melioracyjnych	UMiG LZMiUW	Opis w załączniku nr 4
2	Tworzenie nowych gospodarstw ekologicznych i agroturystycznych	WODR, ODR, Rolnicy	Opis w załączniku nr 5
3	Zalesienie gruntów porolnych i gleb zdegradowanych	Ministerstwo RiRW, Ministerstwo Środowiska, Starostwo UMiG, Lasy Państwowe, właściele gruntów	Opis w załączniku nr 6

4	Wzbogacanie składu gatunku sztucznych odnowień leśnych przy uwzględnieniu dostosowania do naturalnej mozaikowości siedlisk	Minister śród, Lasy Państwowe, Starostwo	Opis w załączniku nr 6
5	Realizacja bieżących zabiegów pielęgnacyjnych zgodnie z potrzebami hodowlanymi	Lasy Państwowe	
Edukacja ekologiczna przedsięwzięcia pozainwestycyjne			
1	Współpraca w przygotowaniu Powiatowych warsztatów roboczych dla młodzieży szkolnej nt. właściwej gospodarki odpadami, oszczędzania energii itp. (1x w roku)	Ośrodki i centra EE, Starostwa szkoły	Opis w załączniku nr 7
2	Organizacja wycieczek dla młodzieży szkolnej na oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów, do zakładów przemysłowych	Szkoły UMiG, administratorzy obiektów	Opis w załączniku nr 7
3	Wspieranie programów edukacji ekologicznej realizowanych przez organizacje pozarządowe, związki gmin (np. CZG-12)	Urząd Wojewódzki, Urząd Marszałkowski, Starostwo UMiG	Nie realizowano
4	Organizacja dla mieszkańców otwartych spotkań informacyjnych nt. stanu środowiska w powiecie i gminie i działaniach podejmowanych na rzecz jego ochrony przez władze powiatowe i gminne oraz możliwościach indywidualnych działań każdego mieszkańca. Tematyka dopasowana do specyfiki powiatu, spotkania 1xw roku, zaproszenie przez media	Urząd Marszałkowski, RCEE, lokalne centra i ośrodki EE, Starostwo UMiG	Opis w załączniku nr 7
5	Szkolenia rolników w zakresie rolnictwa ekologicznego, agroturystyk, wdrażania KDPR oraz programu rolno-środowiskowego	Starostwo, UMiG	Opis w załączniku nr 7
6	Organizacja wycieczek dla mieszkańców województwa do PN i PK, połączonych z EE w oparciu o ścieżki edukacyjne	Dyrekcja PN i PK, Ośrodki EE, Starostwo Powiatowe, UMiG	Nie realizowano
7	Organizacja zajęć edukacyjnych, konferencji szkoleń i seminariów przez Klub Przyrodników oraz prowadzenie przez Ligę Ochrony Przyrody zajęć edukacyjnych dla młodzieży szkolnej w tym Konkurs z okazji Światowego Dnia Środowiska	Klub Przyrodników, Liga Ochrony Przyrody	Opis w załączniku nr 7

8	Wsparcie zielonych szkół organizowanych PK	Zarządy PK, szkoły	Nie realizowano
9	Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży, konkursy, festyny ekologiczne.	UMiG	Realizowane na bieżąco
			Gmina co roku zabezpiecza środki finansowe na edukację dzieci i młodzieży, przekazuje nagrody do szkół i LOP
Edukacja ekologiczna przedsięwzięcia inwestycyjne			
1	Wsparcie publikacji materiałów informacyjnych nt segregacji odpadów, oszczędzanie energii, itp	Centra i ośrodki EE, POE, CZG-12	Nie realizowano
2	Wydawanie publikacji ekologicznych : stałych	ZPN, ZPK, LKP, Nadleśnictwa, Starostwo UMiG	Nie realizowano
3	Kontynuacja działalności wydawniczej KP	Klub Przyrodników (KP)	Nie realizowano
4	Rozbudowa ścieżek przyrodniczo-edukacyjnych w parkach krajobrazowych, narodowych, w kompleksach leśnych	PN, PK, Nadleśnictwa, LKP	Opis w załączniku nr 6

Poniżej przedstawiam dane otrzymane od PSSE w Drzdenku
Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Drzdenku
Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego

Śródroczne zestawienie średnich wartości stężeń NO_2 , SO_2 i pyłu zawieszonego w powietrzu atmosferycznym w latach 2003 – 2006.

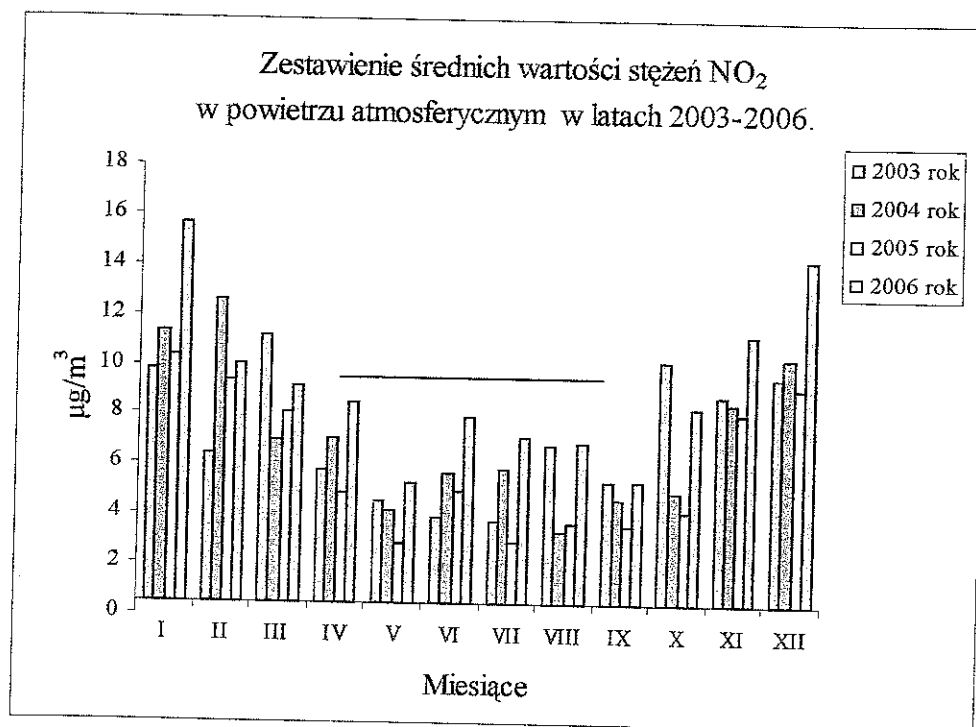
Pomiary zanieczyszczeń gazowych - prowadzone w oparciu o „Program monitoringu powietrza na obszarze województwa lubuskiego na rok 2006” – wykonywane były na stanowisku pomiarowym w Drzdenku, cyklicznie - co 5 dni. Metodami manualnymi oznaczano średniodobowe stężenia SO_2 , NO_2 i pyłu zawieszonego.

Ocena stanu czystości powietrza atmosferycznego polegała na porównaniu poziomu mierzonych stężeń zanieczyszczeń z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz. 798).

Dwutlenek azotu (NO_2)

NO_2	2003r.	2004r.	2005r.	2006r.
I	9,8	11,3	10,4	15,67
II	6,4	12,6	9,4	10,08
III	11,2	7,0	8,1	9,17
IV	5,8	7,1	4,9	8,48
V	4,6	4,2	2,9	5,3
VI	3,9	5,7	5	7,97
VII	3,8	5,9	3	7,18
VIII	6,8	3,4	3,7	6,94
IX	5,4	4,7	3,6	5,36
X	10,2	5	4,2	8,35
XI	8,8	8,5	8,1	11,28
XII	9,6	10,4	9,2	14,31

rys. nr 1



Dwutlenek azotu (NO_2)

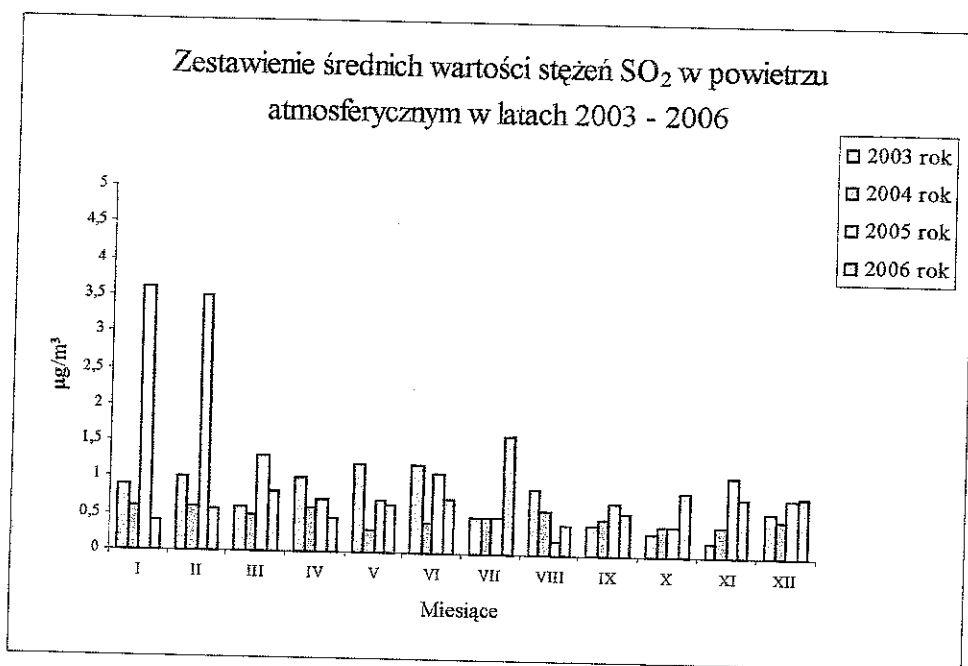
Głównymi źródłami zanieczyszczenia powietrza tlenkami azotu są piece c.o. (spalanie gazu ziemnego) i komunikacja. Dopuszczalny średnioroczny poziom stężeń NO_2 , z marginesem tolerancji dla tej substancji, wynosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Średnioroczne stężenia NO_2 w powietrzu atmosferycznym w roku 2006 wynosiło $11,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i jest wyższe od zanotowanego w roku 2005 ($6,0 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Dwutlenek siarki (SO_2)

Miesiąc	2003r.	2004r.	2005r.	2006r.
I	0,9	0,6	3,6	0,42
II	1,0	0,6	3,5	0,58
III	0,6	0,5	1,3	0,81
IV	1,0	0,6	0,7	0,47
V	1,2	0,3	0,7	0,66
VI	1,2	0,4	1,1	0,73
VII	0,5	0,5	0,5	4,93
VIII	0,9	0,6	0,2	0,4
IX	0,4	0,5	0,7	0,57
X	0,3	0,4	0,4	0,88
XI	0,2	0,4	1,1	0,78
XII	0,6	0,5	0,8	0,83

rys. nr 2



Dwutlenek siarki (SO_2)

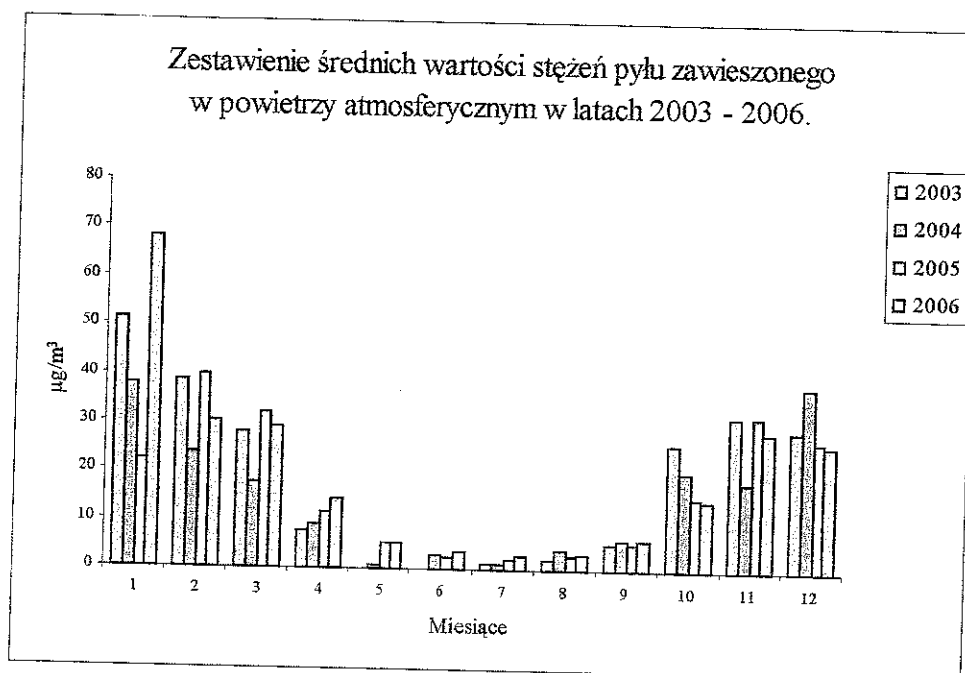
Zanieczyszczenie atmosfery dwutlenkiem siarki w rejonie miejskim powiatu strzelecko - drezdeneckiego należy uznać za bardzo małe (około 1,0), ponieważ dopuszczalny poziom tej substancji w powietrzu wynosi $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Średnioroczne stężenia SO_2 w powietrzu atmosferycznym w roku 2006 wyniosły $0,92 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i jest mniejsze od średnioroczne stężenia SO_2 zanotowanego w roku 2005 ($1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Przyczyną różnicy w wartościach stężeń jest mroźna zima w 2005 roku. Największe miesięczne stężenie SO_2 w powietrzu atmosferycznym wystąpiło w pierwszych dwóch miesiącach 2005 roku i wynosiło ono odpowiednio w styczniu $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$; lutym $3,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Największe średniomiesięczne stężenie SO_2 w 2006 roku wystąpiło w miesiącu lipcu, przyczyną takiego skoku stężenia tlenku siarki (II) mógł być gorący lipiec.

Pył zawieszony

Miesiąc	2003r.	2004r.	2005r.	2006r.
I	51,2	37,9	22,1	68,26
II	38,4	23,9	39,6	30,54
III	27,9	17,8	32	29,24
IV	8	8,9	11,3	14,25
V	0,2	0,8	5,5	5,3
VI	0	2,7	2,6	3,56
VII	1,2	1,2	1,9	2,87
VIII	2,0	3,9	2,8	3,09
IX	5,4	6,3	5,2	6,3
X	25,7	20,2	14,7	14,34
XI	31,7	18,0	31,4	28,26
XII	28,6	37,9	26,6	25,77



Pył zawieszony

Głównymi źródłami zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym jest się przede wszystkim ze spalaniem paliw stałych, istotny wpływ mają również źródła przemysłowe oraz wtórna emisja pyłów z podłoża. Dopuszczalny poziom tej substancji, z marginesem tolerancji, wynosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Jak wynika z wykresu wzrost zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego pyłem zawieszonym występuje w okresie grzewczym (październik – marzec).

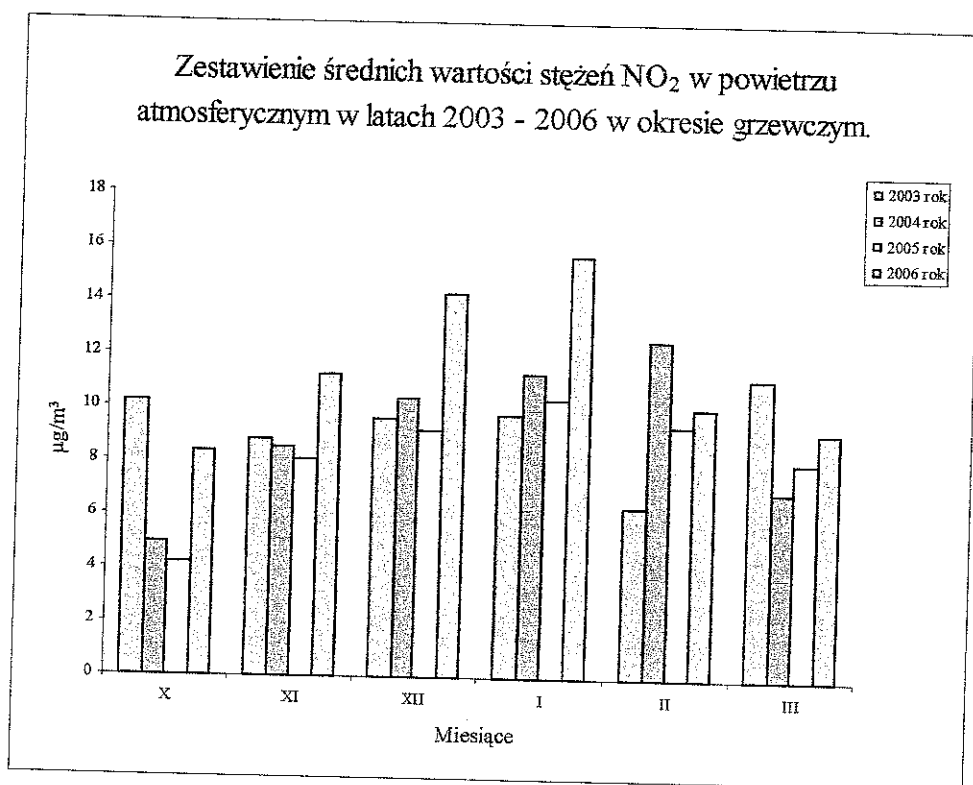
Średnioroczne stężenia pyłu zawieszonego w powietrzu atmosferycznym w roku 2006 w Drezdenku (powiat strzelecko – drezdenecki) wyniosło 21,85 i jest większy od zanotowanego Średnioroczne stężenia pyłu zawieszonego w powietrzu atmosferycznym w roku 2005 ($16,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Śródroczne zestawienie średnich wartości stężeń NO_2 , SO_2 i pyłu zawieszonego w powietrzu atmosferycznym w latach 2003 – 2006 w okresie grzewczym (październik – marzec).

Dwutlenek azotu (NO_2)

Miesiące	2003r.	2004r.	2005r.	2006r.
X	10,2	5,0	4,2	8,35
XI	8,8	8,5	8,1	11,28
XII	9,6	10,4	9,2	14,31
I	9,8	11,3	10,4	15,67
II	6,4	12,6	9,4	10,08
III	11,2	7,0	8,1	9,17

rys. nr 4

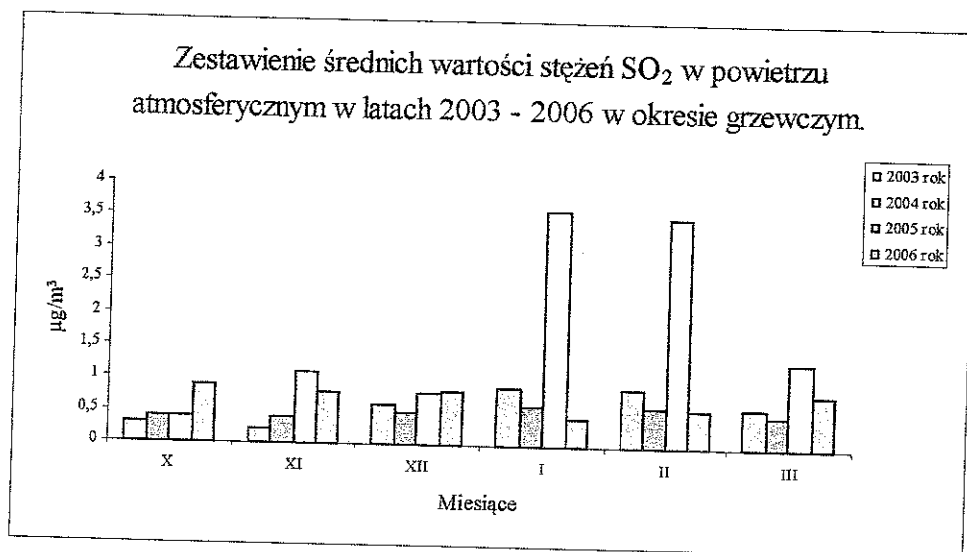


Wykres nr 4 przedstawia zestawienie średnich wartości stężeń dwutlenku azotu (NO_2) w powietrzu atmosferycznym w latach 2003 – 2006 w okresie grzewczym (październik – marzec). Jak wynika z wykresu w 2006 roku zanotowano wzrost średniomiesięcznej wartości stężenia NO_2 w powietrzu atmosferycznym w miesiącu grudniu i styczniu (mroźna zima).

Dwutlenek siarki (SO_2)

Miesiąc	2003r.	2004r.	2005r.	2006r.
X	0,3	0,4	0,4	0,88
XI	0,2	0,4	1,1	0,78
XII	0,6	0,5	0,8	0,83
I	0,9	0,6	3,6	0,42
II	0,9	0,6	3,5	0,58
III	0,6	0,5	1,3	0,81

rys. nr 5

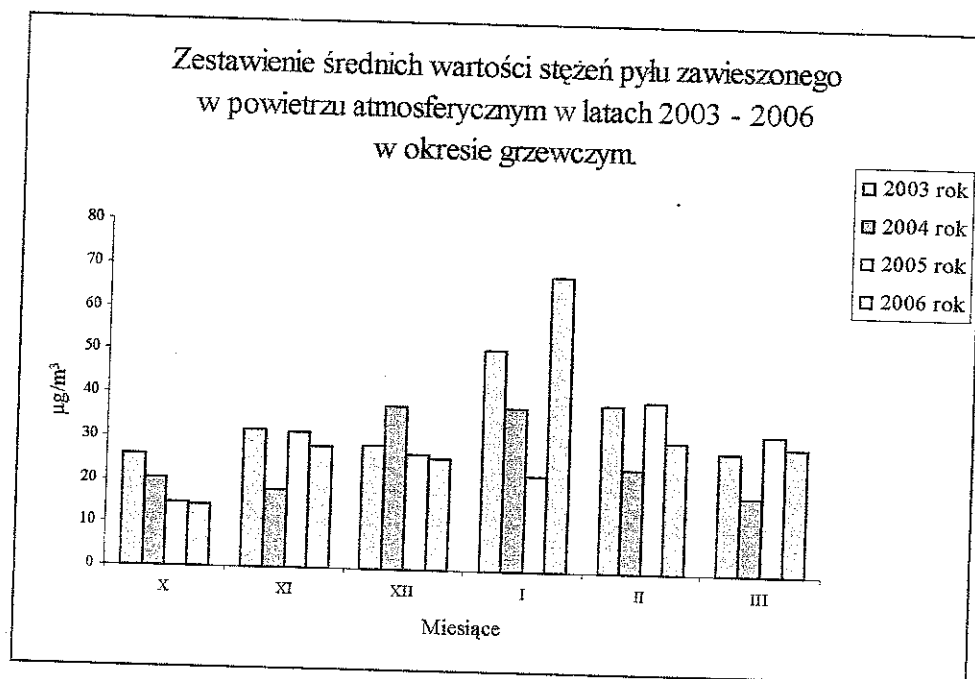


Wykres nr 5 przedstawia zestawienie średnich wartości stężeń SO_2 w powietrzu atmosferycznym w latach 2003 – 2006 w okresie grzewczym (październik – marzec).

Poziom wartości stężenia tlenu siarki (II) w powietrzu atmosferycznym w latach 2003 -2006 utrzymuje się na porównywalnym poziomie, wyjątek stanowią wartości średniomiesięcznych stężeń SO_2 w pierwszych miesiącach 2005 roku (styczeń $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, luty $3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Pył zawieszony

Miesiąc	2003r.	2004r.	2005r.	2006r.
X	25,7	20,2	14,7	14,34
XI	31,7	18,0	31,4	28,26
XII	28,6	37,9	26,6	25,77
I	51,2	37,9	22,1	68,26
II	38,4	23,9	39,6	30,54
III	27,9	17,8	32	29,24



Wykres nr 6 przedstawia zestawienie średnich wartości stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu atmosferycznym w latach 2003 – 2006 w okresie grzewczym (październik – marzec). Najwyższe średniomiesięczne stężenie pyłu zawieszonego wystąpiło w styczniu 2006 roku ($68,26 \mu\text{g}/\text{m}^3$), a najmniejsze w październiku 2005 roku ($14,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Drezdenku
Obiekty oddziałujące na stan czystości gleby

W skontrolowanych stacjach i magazynach paliw (13 obiektów) nie stwierdzono przypadków zanieczyszczenia gleby substancjami ropopochodnymi.

W 2004 r. ustawa o odpadach wprowadziła postępy w porządkowaniu gospodarki odpadami w zakładach i firmach usługowych. Jednak w dalszym ciągu znaczny procent podmiotów nie posiada wymaganych uregulowań formalno-prawnych w tym zakresie (w tym m.in. szpital w Drezdenku).

W zakresie sanitarnej ochrony gleby przeprowadzono łącznie 21 kontroli w obiektach mogących mieć wpływ na jej zanieczyszczenie, wystawiono 1 decyzję (wyegzekwowano) na OS Drezdenko, dot. odnowienia pomieszczeń socjalno – biurowych.

Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze
Stan środowiska w województwie lubuskim w 2004 i 2005 roku

Monitoring wód podziemnych

W 2004r badania wód podziemnych przeprowadzono w ramach monitoringu diagnostycznego. Badania laboratoryjne próbek wykonane zostały przez Laboratoria : Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Zielonej Górze i Delegatury WIOŚ w Gorzowie Wlkp.

Ocenę jakości wód podziemnych przeprowadzono dokonując porównania otrzymanych wyników z wartościami dopuszczalnymi określonymi w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 roku w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposoby prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód (Dz.U. Nr 32, poz.284) – rozporządzenie to zostało uchylone z dniem 01.01.2005 r.

Wody podziemne podzielone zostały na 5 klas czystości :

I klasa –wody bardzo dobrej jakości

II klasa- wody dobrej jakości

III klasa- wody zadowalającej jakości

IV klasa- wody niezadowalającej jakości

V klasa- wody złej jakości

Wyniki badań przedstawiam w tabeli

Lp	Miejscowość	Rodzaj wód	Nr obszaru GZWP	Klasa czystości	Wskaźniki w zakresie stężeń odpowiadających wodzie o niezadowalającej i złej jakości	
					Klasa IV	Klasa V
1	Gościm	Wody gruntowe	138	IV	Cu,FET	-
2	Drezdenko Radowo	Wody wgłębne	138	II	-	-
3	Drawiny	Wody gruntowe	138	III	-	-

Do najczystszych wód zaliczyć można Drezdenko Radowo

Niepokojące jest podwyższenie zawartości miedzi w punktach które znajdują się poza wpływem oddziaływania przemysłu w Gościmiu i Drawinach

Monitoring wód powierzchniowych

Badania monitoringowe rzek prowadzono pod kątem spełnienia wymagań odnośnie jakości wód zgodnie z ich przeznaczeniem i obowiązującymi przepisami

W 2004 r badania rzeki Noteć prowadzone były w ramach :

- Monitoringu diagnostycznego- dla określenia klasy czystości wód i wskaźników decydujących o klasyfikacji- zgodnie z rozporządzeniem MŚ z dnia 11 lutego 2004 r w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu wód
- Monitoringu jakości wód przeznaczonych do bytowania ryb w warunkach naturalnych – zgodnie z rozporządzeniem MŚ z dnia 4 października 2002 w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać wody śródlądowe, będące środowiskiem życia ryb w warunkach naturalnych oraz wykazami wód opracowanymi przez regionalne zarządy gospodarki wodnej, zgodnie z art.92 ust.3 ustawy Prawo Wodne z dnia 18 lipca 2001 r
- Monitoringu wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz dla oceny stopnia eutrofizacji wód – na podstawie art.47 ustawy prawo wodne, rozporządzenia MŚ z dnia 23 grudnia 2002 r w sprawie kryteriów wyznaczania wód

wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz zgodnie z rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu gospodarki Wodnej we Wrocławiu z dnia 26 kwietnia 2004r w sprawie wprowadzenia programu działań mających na celu ograniczenie odpływu azotu ze źródeł rolniczych

Wody Noteci we wszystkich badanych punktach pomiarowo-kontrolnych odpowiadały IV klasie czystości – cechując się niezadowalającą jakością. Wskaźnikami o najwyższych stężeniach były : węgiel organiczny i zanieczyszczenia bakteriologiczne. Głównie źródło zanieczyszczenia rzeki to oczyszczalnia ścieków w Dreźnie. Wody rzeki narażone są również na powierzchniowe spływy z terenów wiejskiej zabudowy mieszkalno-gospodarczej oraz gruntów rolnych

Monitoring rzek

W 2005r Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Zielonej Górze kontynuował wdrażanie systemu monitoringu wód uwzględniającego wymogi Ramowej Dyrektywy Wodnej (Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r). Badania jakości wód rzek prowadzono w ramach „Programu państwowego monitoringu środowiska na obszarze województwa lubuskiego na lata 2004-2005 oraz w oparciu o obowiązujące przepisy. Ocena wyników badań rzeki Noteć wykonanych w 2005 r w ramach monitoringu operacyjnego.

Lp	Rzeka	Lokalizacja punktu pomiarowego	Km rzeki	Częstotliwość badań 1raz/m-c	Klasa czystości	Wskaźniki decydujące o klasyfikacji
1	Noteć	Drezdenko (wodowskaz Nowe Drezdenko)	38,00	1 raz/m-c	IV	ChZT-Cr Chlorofil „a” Liczba bakterii coli typu fekalnego Liczba bakterii grupy coli
2	Noteć	m.Trzebiecz	27,3	1raz/m-c	IV	ChZT-Cr Chlorofil „a” azot Kjeldahla Liczba bakterii coli typu kałowego Liczba bakterii grupy coli

Wody Noteci cechowała niezadowalająca jakość (IV klasa) pod względem zawartości zanieczyszczeń organicznych, stężeń chlorofilu „a” oraz zanieczyszczenia bakteriologicznego.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Dreźnie

2004 r

Jakość wody w kąpieliskach odpowiadała wymaganiom sanitarnym i nadawała się do kąpieli oraz uprawiania sportów wodnych. Badania wody przed sezonem i w czasie jego trwania obejmowały oznaczenia fizykochemiczne i bakteriologiczne.

Stan sanitarno-techniczny pomostów oraz czystość plaż nadzorowanych kąpielisk i przyległych terenów nie budziły większych zastrzeżeń; kąpieliska wyposażone były w toalety, miały trwale wyznaczone strefy kąpieli, a o bezpieczeństwo kąpielących dbali ratownicy.

W 2004 r. nadzorem objęto 2 baseny kąpielowe (1 w mieście i 1 na wsi): basen w Dreźnie (praktycznie wyłączony z użytkowania) i basen (sezonowy) Ośrodka Szkoleniowo – Wypoczynkowego w Goszczanowie. Ich stan sanitarno - techniczny oceniono na dostateczny. Przeprowadzono 5 kontroli sanitarnych oraz wydano 1 zalecenie (wyegzekwowano).

Zaopatrzenie ludności w wodę do picia

W 2004 r. odnotowano nieznaczłą poprawę ilościowego zaopatrzenia ludności w wodę. Wiązało się to głównie z rozbudową sieci wodociągów zbiorczych już istniejących. Odnosi się to do wodociągu Drezdenko, z którego woda kierowana jest do Trzebicza, N. Trzebicza, Osowa i Gościmia, a także do wodociągu Zwierzyn, którego sieć (o długości ok. 29 km) podciągnięto do Górecka i Górczyny.

Zaopatrzenie w wodę ludności w miastach

Ze zbiorowego zaopatrzenia w wodę korzystało blisko 100% mieszkańców miast. Ilość produkowanej wody i jej jakość nie budziły zastrzeżeń; zdolności produkcyjne wodociągów w pełni pokrywały potrzeby ludności.

W 2004 r. skontrolowano wszystkie wodociągi miejskie, wszystkie one uzyskały ocenę dobrą. Zaopatrzenie w wodę ludności na terenach wiejskich

Wodociąg Drawiny jest zły nie tylko ze względu na jakość wody, bowiem charakteryzowała ją ponadnormatywna ilość związków żelaza i manganu, ale także ze względu na stan sanitarno – techniczny obiektów i urządzeń wodociagowych. W 2004 r. nie zanotowano przypadków zanieczyszczenia bakteriologicznego wody, nie było zatem konieczności prowadzenia jej dezynfekcji.

2005

Wodociąg lokalny Ośrodka Rekreacji i Turystyki Jeździeckiej w Kosinie. Warstwę wodonośną w rejonie Kosina (obszar pradoliny Noteci, bezpośrednio przylegający do koryta rzeki) cechuje bardzo wysoki poziom żelaza i manganu. Zainstalowana stacja uzdatniania, pracująca w układzie tradycyjnym, jest mało skuteczna. Wystawiono decyzję z terminem wykonania obowiązku do końca 2006 r. – w tym terminie Ośrodek (i wieś) zostanie połączony z siecią wodociągu Drezdenko.

Wodociąg publiczny Drawiny

Wskaźniki bakteriologiczne nie budziły zastrzeżeń. Tylko w jednej z dwu pobranych próbek wody stwierdzono ponadnormatywną zawartość związków manganu (0,07 mg/l). Podjęte działania korekcyjne pozwoliły na uzyskanie właściwych parametrów.

Wodociąg zaliczono do grupy złych ze względu na stan sanitarno – techniczny obiektu i urządzeń wodnych. Zaplanowana jest modernizacja wodociągu – termin zakończenia prac 2008 r.

Wodociąg lokalny Szkoły Podstawowej w Goszczanowie

Wodę charakteryzuje podwyższona zawartość związków manganu (i tylko manganu); ich stężenie oscyluje wokół 0,2 mg/l. Wystawiono decyzję z terminem realizacji obowiązku obniżenia stężenia do końca 2008 r. Termin ten jest skorelowany z terminem podłączenia całej miejscowości do sieci wodociągu Jastrzębnik (Łm. Santok).

Kąpieliska

Stan sanitarno-techniczny pomostów oraz czystość plaż nadzorowanych kąpielisk i przyległych terenów nie budziły większych zastrzeżeń (kąpieliska wyposażone były w toalety, miały wyznaczone strefy kąpeli).

W 2005 r. nadzorem objęto 2 baseny kąpielowe. Jeden z nich jest basenem rehabilitacyjnym (ORW Gościm); obiekt jest zakryty, czynny cały rok. Drugim jest niewielki basen kąpielowy, sezonowy, wykorzystywany głównie przez młodzież kolonijną. w Ośrodku Wypoczynkowo - Szkoleniowym „Gozdrew” w Goszczanowie. Oba baseny uzyskały ocenę pozytywną.

W 2006r jakość kąpielisk odpowiadała wymaganiom sanitarnym i nadawała się do kąpeli oraz uprawiania sportów wodnych.

W 2005 r. opracowany został „Gminny Plan Operacyjny Ochrony przed Powodzią”. Plan ten jest na bieżąco aktualizowany. Zawiera on m.in.:

Ocenę zagrożenia powodziowego, zakres działania Gminnego Zespołu Reagowania na wypadek powodzi:

- a) w fazie zapobiegania
- b) w fazie przygotowania
- c) w fazie reagowania
- d) w fazie odbudowy.

Procedury działania Zespołu.

Zasady ogłaszania i odwoływania alarmu przeciwpowodziowego.

Działanie Burmistrza przed ogłoszeniem alarmu przeciwpowodziowego.

Dane dotyczące ewakuacji ludności i zwierząt gospodarskich.

Zestawienie sił i środków.

Zestawienie normatywne wyposażenia gminnego magazynu p/powodz.

Rejestr poziomu wody w rzece Noteć.

Wykaz obiektów przeznaczonych do zakwater. ewakuowanej ludności.

Wykaz obiektów przeznaczonych do zakwaterowania wojska.

Wykaz lądowisk dla helikopterów.

Wykaz punktów czerpania wody.

Miejsca poboru piasku do likwidacji uszkodzonych wałów i wyrw.

Wykaz punktów informowania ludności.

Grafik dyżurów.

Wzory dokumentów:

siły i środki użyte w akcji przeciwpowodziowej

apel o bezwzględnym nakazie ewakuacji

zapotrzebowanie na siły i środki

obwieszczenia o zakazie poruszania się po wałach p/powodziowych

komunikat o zorganizowaniu pomocy

zestawienie zniszczeń spowodowanych powodzią

Załącznik nr 1

Zadania inwestycyjne gminne zrealizowane w latach 2005-2006 (przekazane do użytku):

Rok 2005

Kolektor sanitarny przesyłowy Drezdenko-Osów wraz z kanalizacją miejscowości Osów
długość: 10335,5mb wartość 1.536.181,96zł

Wodociąg przesyłowy Drezdenko-Osów-Trzebiech

Długość 6081mb wartość 765.782,39

Przejęcie na własność sieci wodociągowej przesyłowej i rozdzielczej wraz ze studniami szt.2 w miejscowości Drawiny długość 1701m wartość 181.820zł

Rok 2006

Przylącze wodociągowe w Gościmiu, Bagniewie, Trzebiechu Młynie w ilości 33 szt.długość przylączy 1673m wartość 271.338,39zł.

Sieć wodociągowa rozdzielcza w miejscowości Gościm długość 4491,7m wartość 420.055,98zł.

Kupno sieci wodociągowej w Gościmiu długość 890m o wartości 102.696,96zł.

Sieć wodociągowa w Kosinie o długości 13.690m wartość 1.440.372,92zł

Sieć wodociągowa rozdzielcza wraz z przyłączami w Drezdenku ul. Długa, ul. Krótka, ul. Portowa, ul. Niepodległości, ul. 1Maja długość 773m, przylączy szt.35 wartość 290.952,40zł

Zadanie inwestycyjne wykonane w 2005 i 2006 (nie oddane do użytku na dzień 31.12.2006) :

Budowa kanalizacji sanitarnej Drezdenko północ –etap I długość sieci 5,7km, przepompownie 11szt, wartość robót 4.398.419,59zł

Budowa kanalizacji sanitarnej Drezdenko północ –etap II aktualizacja dokumentacji technicznej wartość 35.014zł(2006r)

Budowa, modernizacja i remonty kanalizacji burzowej

Rok 2006

Wykonano budowę ulicy Cichej w Drezdenku w tym kanalizacja burzowa: studnie rewizyjne fi 1200 –11szt. wpusty uliczne 18szt. całkowity koszt inwestycji 500.301,64zł

W trakcie budowy jest rozpoczęta inwestycja - budowa kanalizacji burzowej etap I w ciągu ul. Łąkowej, Szkolnej w Drezdenku

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Drezdenku

Wykaz prac wykonanych przez Przedsiębiorstwo w latach 2004-2006 w wodociągach, oczyszczalni ścieków oraz na sieci wod-kan.

Rok 2004

Oczyszczalnia ścieków: remont pompy, mieszadła, dmuchawy oraz zakup części do w/w urządzeń wartość 16.651zł

Sieć kanalizacyjna: remont pompy, zakup nowej pompy na przepompowni ścieków ul. Kasztelańska wartość 13.812zł

Rok 2005

Ujęcie wody Radowo: zakup hydroforu wartość 1.155zł

Ujęcie wody Modropole ułożenie i zakup płytek ceramicznych w pomieszczeniu hydroforni wartość 7.058zł

Ujęcie wody Stare Bielice ułożenie i zakup płytek ceramicznych w budynku hydroforni wartość 3.501zł

Sieć wodociągowa:

wymiana zasuw hydrantów przylączy ul.Piłsudskiego wartość 4.236zł.

montaż zasuw na sieci wodociągowej-Niegostaw wartość 3.614zł

wykonanie studni wodociągowej z wymianą gruntu-Trzebiech wartość 13.813zł

Rurociąg przesyłowy wodociągowy od ul. Niepodległości do ul. Łąkowej (przez łąki) wartość 15.866zł

Sieć kanalizacyjna:

Remont pomp i wykonanie szafy sterowniczej ul. Kasztelańska wartość 3.914zł.

Oczyszczalnia ścieków: wykonanie monitoringu wartość 6.889zł.

Rok 2006

Sieć wodociągowa: wymiana zasuw, hydrantów, przylączy ul. Piłsudskiego wartość 65.303zł

Sieć kanalizacyjna: wymiana studni kanalizacyjnych ul. Pierwszej Brygady wartość 6.490zł

Oczyszczalnia ścieków: modernizacja i remont urządzeń wartość 31.981zł

Załącznik nr2

Budowa i modernizacja infrastruktury drogowej,
ograniczenie emisji hałasu poprzez inwestycje dot. infrastruktury drogowej : budowa obwodnic,
poprawa nawierzchni dróg, optymalizacja płynności ruchu.

Rok 2005

Modernizacja drogi rolniczej w Marzeninie (dz.nr137)– droga o nawierzchni tłuczniowej o dł.0,4km i szer.3,5m wartość 19.129,60zł

Modernizacja drogi rolniczej w Marzeninie (dz.nr147)– droga o nawierzchni tłuczniowej o dł.0,4km i szer.3,5m wartość 19.129,60zł

Modernizacja drogi rolniczej w Rąpinie (dz.nr305)-droga o nawierzchni tłuczniowej o dł. 0,7km i szer.3,5m wartość 34.959,10zł

Modernizacja drogi rolniczej w Zielątkowie – droga o nawierzchni asfaltowej o długości 0,55km i szer.4,0m oraz 0,45km o nawierzchni tłuczniowej 58.031,67zł

Modernizacja drogi rolniczej w Czartowie – droga o nawierzchni asfaltowej o długości 1,5km i szerokości 3,2m wartość 103.072,98 zł

Modernizacja drogi rolniczej w Starych Bielicach – droga o nawierzchni asfaltowej o szerokości 3,5m dł.1km. wartość 89.995,44 zł

Modernizacja drogi rolniczej w Goszczanówku – droga o nawierzchni asfaltowej dł.0,6km szer.3,5m oraz nawierzchnia tłuczniowa 0,4km i szer.3,5m wartość 70.842,07 zł

Modernizacja chodnika przy ul. Kopernika w Drezdenku wykonano chodnik z kostki brukowej o dł. 170m i szer. 2m wartość 56.560,19zł

Budowa chodnika w Drawinach – wykonano chodnik z kostki brukowej o szer.1,3m i dł 118,5m wartość 29.846,89 zł

Budowa oświetlenia ulicznego w miejscowości Rąpin (linia kablowa o długości 150 m, słupy z oprawami oświetleniowymi 20 szt, słupy do podwieszenia kabla- 11 szt.)
wartość 117.817,73 zł.

Koszty ogółem poniesione w 2005 roku: 599.385, 27 zł.

Rok 2006

Budowa ulicy Cichej w Drezdenku wartość 500.301,64zł

Modernizacja gruntowej drogi rolniczej w Goszczanowie – nawierzchnia asfaltowa dł.600m i szer.3,5m wartość 42.455,99zł

Modernizacja drogi rolniczej Goszczanówek-Duraczewo-Goszczanowo wykonano podbudowę na dł.1615m i szer.3,5m oraz wykonano nawierzchnię asfaltową o dł.1400m i szer.3,5m wartość 244.822,66zł

Modernizacja drogi rolniczej Niegosław Czartowo – wykonano podbudowę oraz dywanik asfaltowy o grubości 4cm na dł.1460m i szer.3,5m wartość 191.419,85zł

Modernizacja drogi rolniczej w Grotowie nawierzchnia asfaltowa dł 800m i szer.3,5m wartość 68.941,50zł

Modernizacja drogi rolniczej Osów-Nowy Trzebiecz – nawierzchnia asfaltowa dł.400m szer.3,5m wartość 49.981,90zł

Modernizacja drogi rolniczej w miejscowości Goszczanowo – wykonano nawierzchnię asfaltową na dł. 1km i szer.3,5m wartość 82.795,50

Budowa parkingu wraz z modernizacją chodnika ul. Kopernika w Drezdenku nawierzchnia z kostki betonowej h = 8cm-1002m2 wartość 114.147zł

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Modropole (żerdzie żelbetowe 12- 12 szt, przewód izolowany linii napowietrznej- 281 m, szafka przyłączeniowo- pomiarowa- 1 szt., lampa oświetleniowa- 4 szt.) wartość 40.716,34 zł.

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Karwin (słup oświetleniowy- 1 szt., oprawa- 1 szt., kabel- 50 m.) wartość 4.000 zł.

Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości Goszczanowo (kabel- 245 m, słup stalowy- 2 szt., lampa oświetleniowa- 2 szt.) wartość 17.792,21 zł.

Budowa oświetlenia drogowego ul. Podgórna w Drezdenku (kabel- 144 m, słup stalowy- 3 szt., oprawa oświetleniowa- 3 szt., lampa sodowa- 3 szt.) wartość 24.771,53 zł

Budowa oświetlenia drogowego ul. Zaulek i do Rzeźni w Drezdenku (oświetlenie drogowe do Rzeźni kabel- 150 m, słupy stalowe- 2 szt., lampa oświetleniowa- 2 szt., **Zaulek** kabel- 174 m, słupy stalowe- 3 szt., lampa oświetleniowa- 3 szt.) wartość 27.771,96 zł

Budowa oświetlenia drogowego ul. Rzemieśnicza w Dreżdenku (kabel- 168 m, słup stalowy- 4 szt., lampa oświetleniowa- 4 szt.) wartość 12.826,56 zł

Koszty ogółem poniesione w 2006 roku: 1.422.744,4 zł

Ustanowiono miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego obwodnicy miasta Dreżdenko (Uchwała nr XLIII/382/05 RM w Dreżdenku z dnia 29 grudnia 2005r)

Załącznik nr 3

Bieżąca realizacja zadań ochrony czynnej w rezerwach przyrody, parkach krajobrazowych, parkach narodowych wynikających z planów ochrony.

Rok 2004

opracowana została wstępna inwentaryzacja przyrodnicza dla potrzeb edukacji Zespołu Przyrodniczo- Krajobrazowego :Drezdeneckie Uroczyska" na tle gminy Drezdenko.
Podjęto uchwałę nr XXVII/201/04 w sprawie utworzenia użytku ekologicznego tj. Jezioro Kosinek na terenie Nadleśnictwa Smolarz.

Rok 2005

podjęta została uchwała nr XXXIV/288/05 Rady Miejskiej w Drezdenku w sprawie ustanowienia pomników przyrody zlokalizowanych na terenie miasta i gminy Drezdenko (wykaz nr 1)

Rok 2006

podjęta została uchwała nr LIII/439/06 Rady Miejskiej w Drezdenku w sprawie ustanowienia pomników przyrody zlokalizowanych na terenie gminy Drezdenko (wykaz nr 2),
dokonano oznakowania pomników przyrody zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia
10 grudnia 2004 r. w sprawie wzorów tablic (Dz.U. nr 268 poz. 2665) na kwotę 1268 zł.

Wykaz pomników przyrody nr 2

Lp.	POŁOŻENIE			Nazwa obiektu	Opis stanowiska	Opis techniczny		
	Działka ewid.	Oddz.	Obręb ewidencyjny			Obwód [cm]	Wysokość [m]	Szacunkowy wiek [lata]
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	12/16 Karwin	12 g	Ustronie	Buk pospolity Fagus sylvatica	Drzewo rośnie przy drodze leśnej w Karwinie	325	30	300
2.	12/16 Karwin	12 g	Ustronie	Buk pospolity Fagus sylvatica	Drzewo rośnie przy drodze leśnej w Karwinie	325	30	300
3.	12/16 Karwin	12 g	Ustronie	Buk pospolity Fagus sylvatica	Obok uznanych pomników przyrody w Karwinie	330	30	300
4.	83/1 Grotów	83a	Grotów	Daglezja Pseudotsuga menziesii	Przy drodze leśnej w Grotowie	265	25	120
5.	236/2 Grotów	236j	Lubiatów	Dąb szypułkowy Quercus robur	50 metrów od drogi leśnej w Lubiatowie	540	23	300
6.	230/2 Gościm	230g	Kościelec	Dąb bezszypułkowy Quercus sessilis	Nad jeziorem Łąkie na skarpie	360	27	200
7.	127/1 Zielatkowo	127a	Kościelec	Dąb szypułkowy Quercus robur	Przy budynku mieszkalnym nr 39 w Zielątkowie	570	27	300
8.	202 Goscim	202c	Kościelec	Buk pospolity Fagus sylvatica	Drzewo rośnie przy drodze leśnej w Gościmiu	385	25	200
9.	173/2 Goscim	173p	Kościelec	Dąb szypułkowy Quercus robur	Drzewo rośnie przy drodze leśnej w Goscimiu	430	25	250

Wykaz pomników przyrody nr 1

Lp.	POŁOŻENIE		Nazwa obiektu	Opis stanowiska	Opis techniczny		
	Działka ewid.	Obręb ewidencyjny			Obwód [cm]	Wysokość [m]	Szacunkowy wiek [lata]
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	95 a	Przeborowo	Klon zwyczajny	Drzewo rośnie przy drodze na terenie parku otaczającego stary kościółek.	350	ok. 30	250
2.	95 a	Przeborowo	Wiąz pospolity	Drzewo rośnie przy drodze na terenie parku otaczającego stary kościółek.	350	ok. 30	250
3.	30	Przeborowo	Kasztanowiec zwyczajny	Drzewo rośnie na terenie posesji Villa Drawa.	280	ok. 30	250
4.	34	Drawiny 56	Jesion wyniosły	Drzewo rośnie na terenie prywatnej posesji	523	ok.30	400
5.	84/13	Kosin	Dąb bezszypułkowy	Drzewo rośnie między budynkami gospodarczymi na podwórzu gospodarstwa agroturystycznego.	630	40	500-600
6.	13	Klesno	Dąb bezszypułkowy	Drzewo rośnie na zboczu skarpy, w odległości ok. 5 m od jezdni drogi Drezdenko- Strzelce Kraj.	530	30	350
7.	90/2 90/3	Klesno	Cis pospolity	Drzewiaste formy rosną w postaci szpaleru na terenie dwóch sąsiadujących ze sobą posesji po wewnętrznej stronie ogrodzenia.		10-20	ponad 120
8.	189/1	Grotów	Lipa drobnolistna	Lipa rośnie na terenie szkoły podstawowej między budynkami gospodarczymi.	360	35	250
9.	189/1	Grotów	Jesion wyniosły	Drzewo rośnie na terenie szkoły podstawowej.	270	30	250
10.	357	Goszczanowiec	Dąb bezszypułkowy	Drzewa rosną na terenie otwartym przy polnej drodze.	500 i 450	40	400
11.	623/2	Drezdenko Plac Kościelny	Lipa drobnolistna	Lipa rośnie na skwerze przylegającym do kościoła parafialnego. Proponuje się nazwanie drzewa im. Ks. Feliksa Popielewicz.	550	20	400
12.	1248	Drezdenko ul. Ogródowa	Dąb szypułkowy	Dąb szypułkowy Drzewo rośnie na terenie przedszkola na wzniesieniu od strony Starej Noteci	500	35	400
13.	1252	Drezdenko ul. Kopernika	Platan klonolistny	Drzewa rosną na trawniku, między jezdnią a chodnikiem na odcinku ok. 200 m (między skrzyżowaniami ulic: Kopernika z ul. Ogródową i - z drugiej strony- z ulicą Mickiewicza). Proponuje się nazwanie drzew im. Eryka Pietruszaka.	18-215	28-35	150

14.	741/3	Drezdenko skrzyż. ulic Kościszki i Marszałkowskiej	Cis pospolity	Cisy rosną na skwerze przy skrzyżowaniu ulic: Kościszki i Marszałkowskiej. Proponuje się nazwanie drzew im. Antoniego Wienclawskiego.		10	
15.	1265	Drezdenko -ogródek jordanowski	Wierzba płacząca	Wierzby rosną na grobli między Starą Notecią i stawkiem w ogródku jordanowskim.	265,340, 347,350, 356	30	
16.	766/6	Drezdenko ul. Kościszki	Dąb szypułkowy odm. stożkowa	Dąb rośnie przy drodze wjazdowej do młyna, przy ogrodzeniu marketu Netto. Proponuje się nazwanie drzewa im. Witolda Zieleniewskiego.	320	25	ponad 100
17.	61/6	Drezdenko ul. Niepodległości	Cis pospolity	Drzewa rosną w odległości kilku metrów od ogrodzenia oddzielającego teren GS od ul. Niepodległości.		10-20	
18.	1243	Drezdenko -cmentarz komunalny	Żywotnik olbrzymi	Drzewo rośnie w północno-wschodnim narożniku cmentarza.	200	20	100
19.	1243	Drezdenko - cmentarz komunalny	Dąb szypułkowy	Dąb rośnie przy wschodnim murze cmentarnym	440	30	300

Załącznik nr 4

Meldunek z wykonania konserwacji urządzeń melioracji wodnych w ramach programu „Bezrobotni dla gospodarki wodnej 2004” za okres od początku robót tj. od 10.05.2004 r. do 24.10.2004 r. (LZMIUW)

nazwa obiektu lokalizacja robót km od - do	rodzaj robót (odmulanie, hakowanie, koszenie, odkrzaczanie itp.)	rzeeki i kanały		wały p. powodziowe		rowy szczegółowe		rowy przydrożne		Ilość zatrudn.
		rozmiar ręczowy [km/szt.]	wartość robót [zł]	rozmiar ręczowy [km/szt.]	wartość robót [zł]	rozmiar ręczowy [km/szt.]	wartość robót [zł]	rozmiar ręczowy [km/szt.]	wartość robót [zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Gmina Drezdenko										
1. k. Leniwka km 0+000 - 1+760	koszenie, hakowanie, odkraczanie	1,76	4.842							x
2. k. Człapia km 0+000 - 7+170	koszenie, hakowanie, odkraczanie, usuwanie kożucha	7,17	21.800							x
3. k. Chelstnica km 0+000 - 2+900	koszenie, hakowanie,	2,90	12.502							x
4. wał p. pow. Noteci odc. Goszczanowiec - Trzebiecz Ilc km 0+000 - 9+800	odkraczanie, równanie drogi na ławeczce, zasypanie nor lisów itp.			9,80	25.472					x
5. wał p. pow. Noteci odc. Lipki Małe-Goszczanowiec Ilb km 7+340 - 10+440	odkraczanie, równanie drogi na ławeczce, zasypanie nor lisów itp.			3,10	6.072					x
6. k. Kostny km 0+500 - 1+800	koszenie, usuwanie kożucha	1,30	1.776							x
7. k. Lubińska km 15+000 - 17+400	koszenie, odmulanie, odkraczanie	2,40	7.117							x

8. wał p. pow. Noteci	koszenie									
odc. Drezdenko IVa km 8+600 - 14+000						5,40	10.656			x
Razem Gmina	j.w.	15,53	48.037	18,30	42.200					

Meldunek z wykonania konserwacji urządzeń melioracji wodnych w ramach programu „Bezrobotni dla gospodarki wodnej 2006”
za okres od początku robót tj. od 22.05.2006 r. do 06.10.2006 r.

nazwa obiektu lokalizacja robót km od - do	rodzaj robót (odmulanie, hakowanie, koszenie, odkrzaczanie itp.)	rzeki i kanały		wały p. powodziowe		rowy szczegółowe		liczba zatrudn.
		rozmiar rzeczowy [km/szt.]	wartość robót [zł]	rozmiar rzeczowy [km/szt.]	wartość robót [zł]	rozmiar rzeczowy [km/szt.]	wartość robót [zł]	
1	2	3	4	5	6	7	8	11
Gmina Drezdenko								
1. k. Kostny km 1+000 - 4+870	koszenie, usuwanie kożucha roślin pływających	3,87	4.437					x
2. k. Rudawa km 5+800 - 12+000	koszenie, hakowanie, usuwanie kożucha roślin pływających	6,20	20.491	5,00	11.828			x
3. wał p. pow. Noteci km 0+000 - 5+000	prace przy ścinaniu krzaków, zabudowie nor itp.	2,90	14.500			2,00	1.135	x
4. Rów szczegółowy Modropole 2,00 km		2,23	2.551					x
5.k. Chelstnica km 0+000 - 2+900	koszenie, usuwanie kożucha roślin pływających	15,02	41.979	5,00	11.828	2,00	1.135	10
6.rz. Miala								
Razem Gmina								

Meldunek z wykonania konserwacji urządzeń melioracji wodnych podstawowych w ramach programu „Bezrobotni dla gospodarki wodnej 2005” za okres od początku robót, tj. od 04.05.2005 r. do 19.10.2005 r.

nazwa obiektu lokalizacja robót km od - do	rodzaj robót (odmulanie, hakowanie, koszenie, odkrzaczanie itp.)	rzeki i kanały		wały p. powodziowe		rowy szczegółowe		rowy przydrożne		ilość zatrudn.
		rozmiar [km/szt.]	wartość robót [zł]	rozmiar [km/szt.]	wartość robót [zł]	rozmiar [km/szt.]	wartość robót [zł]	rozmiar [km/szt.]	wartość robót [zł]	
Drezdenko		7,17	28.773							x
. Czapla	koszenie, hakowanie									
km 0 + 000 - 7 + 170		3,94	6.485							x
2. k. Kostny	koszenie, hakowanie									
km 1 + 000 - 4 + 940		1,76	4.967							x
3. k. Leniówka	koszenie, hakowanie									
km 0 + 000 - 1 + 760		2,90	13.900							x
4. k. Chełstnica	koszenie, hakowanie									
km 0 + 000 - 2 + 900		1,89	6.300							x
5. k. Niegostawka	koszenie, hakowanie									
km 0 + 000 - 1 + 890		2,23	10.396							x
6. rz. Miata	koszenie, hakowanie									
km 0 + 000 - 2 + 230		1,00	4.447							x
7. k. Rudawa	koszenie, hakowanie									
km 7 + 500 - 8 + 500										
8. wał p. pow.	prace godzinowe ręczne przy									
Noteci	ściananiu krzaków, równaniu									
km 2 + 300 -	korony i skarp oraz zabudowie			11,70	17.304					x
14 + 000	nor, koszenie									
9. Rowy										
szczególne										
w m. Modropole	koszenie, odmulanie,					5,00	11.535			x
km 0 + 000 - 3 + 000	odkraczanie									
i m. Drezdenko										
km 0 + 000 - 2 + 000										
Razem Gmina		20,89	75.268	11,70	17.304	5,00	11.535			15

Plan i wykonanie konserwacji urządzeń melioracji podstawowych w latach 2006, 2005, 2004

Rok 2006

Lp.	Gmina	Stan km		rzeki i kanały		wały p. powodziowe		Razem budżet	w tym rezerwa Dyrektora
		kanały / wały		km	zł	km	zł		
3.	Drezdenko	116,7		18,98	109,763			zł	13,382
		27,3		18,98	113,462				13,382
Rok 2005									

Rok 2005

Lp.	Gmina	Stan	rzeki i kanały		wały p. powodziowe		Razem budżet	w tym dotacja WFOŚ
		km	km	zł	km	zł		
3.	Drezdenko	116,7 27,3					zł	zł

Rok 2004

Lp.	Gmina	Stan km		rzeki i kanały		wały p. powodziowe		Razem budżet
		kanały / wały		km	zł	km	zł	
1	Drezdenko	116,7						zł
		27,3		2,68	99.277	3,00	99.277	
				2,68	99.277	3,00	2.724	102.001

Załącznik nr 5

Tworzenie nowych gospodarstw ekologicznych i agroturystycznych

Na terenie gminy Drezdenko istnieją gospodarstwa agroturystyczne takie jak :

Villa Morena w Kleśnie 8a

Baza : 4 pokoje – 10 miejsc noclegowych. Villa czynna przez cały rok
(data zgłoszenia obiektu do UMiG 06.12.2004)

Agroturystyka Drawa Club Jadwiga Górską Przeborowo 39

Baza 4 pokoje, 12 miejsc noclegowych czynny przez cały rok. Oferuje rajdy konne, naukę jazdy konnej, rajdy rowerowe i piesze, spływy kajakowe rzeką Drawą, wędkowanie na terenie gospodarstwa rybackiego we wsi Drawiny (data zgłoszenia obiektu do UMiG 05.07.2005)

Agrokwaterya nad Drawą Włodzimierz Kujawski Przeborowo 23

Baza 3 pokoje + kuchnia i łazienka – 6 miejsc noclegowych (data zgłoszenia obiektu do UMiG 11.10.2005)

Agroturystyka „Drawa” Marek Paś Przeborowo 30

Baza : 1 pokój , 4 miejsca noclegowe (sezonowo od maja do września)
Posiada kajaki, pole biwakowe, poleca kuchnię domową.
(data zgłoszenia obiektu do UMiG 13.10.2005)

Gospodarstwo Agroturystyczne Stajnie nad Drawą

Elżbieta Kazimierz Borkowscy Drawiny 55 (sezonowo od czerwca do sierpnia) baza 5 pokoi –
miejsc noclegowych 15
(data zgłoszenia obiektu do UMiG 27.04.2006)

Villa Drawa w Przeborowie nr 33

baza : pokoje z łazienką- 20 miejsc, wyposażenie: parking, całodzienne domowe wyżywienie,
możliwość wypożyczenia rowerów, spływy kajakowe rzeką Drawa , stadnina koni.
(data zgłoszenia obiektu do UMiG 25.07.2006r)

Brak danych na temat gospodarstwa ekologicznego

Załącznik nr 6

Realizacja bieżących zabiegów pielęgnacyjnych zgodnie z potrzebami hodowlanymi
Gmina Drezdenko

W 2005r wykonano cięcia pielęgnacyjne w Zagórzu i Kleśnie

Obręb Klesno wykonano czyszczenia wczesnego-wycięcie około 400 drzew i podkrzesanie 300 szt. drzew- pow. 0,47ha.

Obręb Zagórze działka nr 51/2-0,36ha- wycięto 300 szt i podkrzesano 200 szt drzew, działka 53/8-0,45ha-wycięto 330 szt. i podkrzesano 290 szt drzew, działka nr 60-0,29ha-wycięto 180 szt i podkrzesano 150 szt. drzew. Ogółem koszt pracy wyniósł 4.891,97zł.

W 2006 roku wykonano prace porządkowe, cięcia pielęgnacyjne na gruntach leśnych, odnowienie upraw leśnych na terenie miasta i gminy Drezdenko. Ogółem na wartość 14.523zł. Szczegółowy zakres usług zawierał :

Obręb Drezdenko – 4,89ha- cięcia pielęgnacyjne na gruntach leśnych dz.1156/4,

Obręb Radowo-0,10ha-odnowa upraw leśnych dz.322,

Obręb Radowo-0,34ha-cięcia pielęgnacyjne na gruntach leśnych dz.322,-0,42ha-cięcia pielęgnacyjne na gruntach leśnych dz.220/1,

Obręb Lubiewo- 0,91ha –cięcia pielęgnacyjne na gruntach leśnych dz.71/5 i 68/9,

Obręb Przeborowo-0,72ha- cięcia pielęgnacyjne na gruntach leśnych dz.24.

Nadleśnictwo Karwin

Zarządzeniem Nr 62 Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych 14 października 2004r. utworzony został Leśny Kompleks Promocyjny „Puszcza Notecka”. Obejmuje obszar Puszczy Noteckiej o łącznej powierzchni 137273 ha. W jego skład wchodzi lasy nadleśnictw: Karwin i Międzychód z Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinie o pow. 46046 ha, Nadleśnictwa Potrzebowice, Wronki i Krucz z RDLP Piła o pow. 56185 ha oraz Nadleśnictwa Sieraków i Oborniki z RDLP Poznań o pow. 35042 ha. Celem działania LKP „Puszcza Notecka” jest promocja trwale zrównoważonej gospodarki leśnej, ochrona zasobów przyrody w lasach oraz edukacja leśna społeczeństwa.

W 2005r. decyzją Wojewody Lubuskiego ustalono granice miejsc rozrodu i regularnego przebywania bielika w Leśnictwie Odyńec.

W 2006r. Nadleśnictwo Karwin utworzyło leśną ścieżkę dydaktyczną „Lubiatowskie Uroczyska” prowadzącą przez rezerwat o tej samej nazwie. Znajduje się ona w pobliżu miejscowości wypoczynkowej Gościm. Powstała z myślą pokazania społeczeństwu najciekawszych i najpiękniejszych fragmentów rezerwatu. Na trasie zaplanowano 8 przystanków, punktów informacyjnych. Każdy punkt został wyposażony w tablicę, a co drugi punkt w ławostół - miejsce chwilowego odpoczynku. Długość ścieżki wynosi ok. 4,5 km. Orientacyjny czas przejścia wynosi ok. 3-4 h. Znajdują się tu przystanki informujące o florze i faunie rezerwatu, źródłach, zespołach roślinnych, biocenotycznych funkcji martwych drzew, jeziorze Lubiatówko i wyspie kormoranów. Ścieżka została zaplanowana w Planie ochrony rezerwatu krajobrazowego „Lubiatowskie Uroczyska”.

W 2006 na wniosek Nadleśnictwa uchwałą Rady Miejskiej w Drezdenku objęto ochroną prawną 9 drzew w formie pomników przyrody.

Ze względu na duży ruch turystyczny zadbaną o odpowiednią infrastrukturę w postaci miejsc biwakowania, parkingów śródleśnych oraz miejsc postoju pojazdów zlokalizowanych przy drogach publicznych. Na terenie gminy Drezdenko Nadleśnictwo Karwin posiada 17 miejsc postoju pojazdów (w tym również dla wędkarzy) i 2 miejsca biwakowania. W latach 2004-2006 Nadleśnictwo zatrudniło 61 osób jako robotników pomocniczych do prac związanych ze sprzątaniem śmieci przy drogach leśnych i publicznych.

1. Prowadzony jest stały monitoring środowiska leśnego w celu przeciwdziałania niepożądanym czynnikom jak pożary:
 - w 2005r. – budowa dostrzegalni w Leśnictwie Wilcze Doly,
 - w 2006r. – budowa zbiornika przeciwpożarowego w Leśnictwie Lubiaków.
2. W latach 2004-2006 wybudowano dwie drogi o łącznej długości 5 km na odcinkach: Karwin-Grotów i Gościm-Wiejce, w celach ochrony ppoż, udostępnienia komunikacji społeczeństwa i jednocześnie ułatwienia prac związanych z gospodarką leśną.
3. W 2006r. zalesiono 16,95 ha gruntów porolnych (sfinansowane z Budżetu Państwa w kwocie 32,4 tys.zł).
4. Wzbogacenie składu gatunku sztucznych odnowień leśnych – wprowadzanie podszytów:
 - 2004r. – 52,13 ha
 - 2005r. – 7,27 ha
 - 2006r. – 19,47 ha
11. Realizacja bieżących zabiegów pielęgnacyjnych:
 - 2004r.- 999 ha
 - 2005r.- 748,45 ha
 - 2006r.- 510,27 ha (sfinansowane z Budżetu Państwa w kwocie 14,3 tys.zł).

Nadleśnictwo Smolarz w Kleśnie

Zalesianie gruntów porolnych, nieużytków i gleb zdegradowanych kwota 122800 zł.

Realizacja bieżących zabiegów pielęgnacyjnych

Oczyszczanie lasów ze śmieci, likwidacja dzikich wysypisk kwota 85700 zł.

Załącznik nr 7

EDUKACJA EKOLOGICZNA

Jednostki realizujące przedsięwzięcia z zakresu edukacji ekologicznej w latach 2004-2006

Przedszkole Publiczne w Dreźnie

Zrealizowano niżej wymienione przedsięwzięcia pozainwestycyjne:

Coroczne uroczyste obchody Dnia Ziemi (23 kwietnia) z barwnym korowodem ulicami miasta.

Coroczne spotkania z leśnikami, przedstawicielami LOP połączone z zajęciami edukacyjnymi, konkursami w przedszkolu oraz na terenie Nadleśnictwa Smolarz.

Realizacja w grupach cyklu zajęć „Szczupły nasz świat”, na podstawie programu Koby „W świecie przedszkolaka”.

Coroczny udział dzieci w przedszkolnym konkursie plastycznym organizowanym przez LOP, nt. „Mój las”.

Coroczny wyjazd dzieci 6 – letnich do poznańskiej Palmiarni.

Wyżej wymienione zadania są ujęte w rocznych planach pracy przedszkola.

Szkoła Podstawowa w Niegosławiu

Lp	Rok	Zakres	Działania
1.	2004	Współpraca w przygotowaniu warsztatów roboczych dla młodzieży szkolnej (gospodarowanie odpadami, oszczędzanie energią itp.)	1. Cykliczne pogadanki na temat właściwej gospodarki odpadami. 2. Pogadanki na temat oszczędzania energii . 3. Konkurs „Wykorzystujemy odpady do produkcji ubrań”
		Organizacja zajęć edukacyjnych, konferencji, szkoleń, seminariów przez Klub Przyrodników oraz prowadzenie przez LOP zajęć edukacyjnych dla młodzieży szkolnej w tym konkurs z okazji światowego Dnia Środowiska	1. Cykliczne spotkania z przedstawicielami Nadleśnictwa Karwin: „Nie wypalanie traw”, „Ochrona ptasich gniazd” . 2. Rozwijanie zainteresowań problematyką ochrony środowiska poprzez udział w spotkaniach z pracownikami lasów. 3. Organizowanie obchodów „Dnia Ziemi”, „Sprzątanie Świata”.
		Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży, konkursy, festyny ekologiczne organizowane przez samorządy gminne	1. Udział w konkursie plastycznym „Mój Las”. 2. Propagowanie idei ochrony środowiska poprzez zorganizowanie konkursu plastycznego „Stwory z odpadów”. 3. Wycieczka edukacyjna do Nadleśnictwa Smolarz: „Alboretto”.
2.	2005	Współpraca w przygotowaniu warsztatów roboczych dla młodzieży szkolnej (gospodarowanie odpadami, oszczędzanie energią itp.)	1. Cykliczne pogadanki na temat właściwej gospodarki odpadami. 2. Pogadanki na temat oszczędzania energii . 3. Konkurs „Wykorzystujemy odpady do produkcji ubrań”

Lp	Rok	Zakres	Działania
3.	2006	Organizacja zajęć edukacyjnych, konferencji, szkoleń, seminariów przez Klub Przyrodników oraz prowadzenie przez LOP zajęć edukacyjnych dla młodzieży szkolnej w tym konkurs z okazji światowego Dnia Środowiska	1. Cykliczne spotkania z przedstawicielami Nadleśnictwa Karwin: „Nie wypalanie traw”, „Ochrona ptasich gniazd” . 2. Rozwijanie zainteresowań problematyką ochrony środowiska poprzez udział w spotkaniach z pracownikami lasów. 3. Organizowanie obchodów „Dnia Ziemi”, „Sprzątanie Świata”.
		Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży, konkursy, festyny ekologiczne organizowane przez samorządy gminne	1. Udział w konkursie plastycznym „Mój Las”. 2. Propagowanie idei ochrony środowiska poprzez zorganizowanie konkursu plastycznego „Stwory z odpadów”. 3. Wycieczka edukacyjna do Nadleśnictwa Smolarz: „Alboretto”.
		Współpraca w przygotowaniu warsztatów roboczych dla młodzieży szkolnej (gospodarowanie odpadami, oszczędzanie energią itp.)	1. Cykliczne pogadanki na temat właściwej gospodarki odpadami. 2. Pogadanki na temat oszczędzania energii . 3. Konkurs „Wykorzystujemy odpady do produkcji ubrań”
3.	2006	Organizacja zajęć edukacyjnych, konferencji, szkoleń, seminariów przez Klub Przyrodników oraz prowadzenie przez LOP zajęć edukacyjnych dla młodzieży szkolnej w tym konkurs z okazji światowego Dnia Środowiska	1. Organizacja zajęć edukacyjnych, konferencji, szkoleń, seminariów przez Klub Przyrodników oraz prowadzenie przez LOP zajęć edukacyjnych dla młodzieży szkolnej w tym konkurs z okazji światowego Dnia Środowiska
		Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży, konkursy, festyny ekologiczne organizowane przez samorządy gminne	1. Organizacja zajęć edukacyjnych, konferencji, szkoleń, seminariów przez Klub Przyrodników oraz prowadzenie przez LOP zajęć edukacyjnych dla młodzieży szkolnej w tym konkurs z okazji światowego Dnia Środowiska

Szkoła Podstawowa w Starych Bielicach

Rok 2004

Światowy Dzień Ziemi - przedstawienie O czym szumią drzewa ?, wspólne sprzątanie parku szkolnego (z rodzicami), spotkanie z przedstawicielem Nadleśnictwa Smolarz, zasadzenie drzewek

Sprzątanie Świata - porządkowanie terenu wokół wsi i szkoły

Systematyczne dbanie o czystość otoczenia szkoły

Rok 2005

Światowy Dzień Ziemi - sprzątanie lasów wokół wsi , przedstawienie Ludzie chronią środowisko
Przygotowania i udział w konkursie przyrodniczym Z przyrodą za pan brat organizowanym przez
szkołę w Grotowie

Wyjazd do centrum edukacyjnego przy Nadleśnictwie Smolarz w Kleśnie, zajęcia edukacyjne w
terenie prowadzone przez pana S. Kazimierczaka

Sprzątanie Świata - wspólna akcja z mieszkańcami wsi

Spotkanie z myśliwymi , przedstawienie o tematyce ekologicznej i rozmowa o ochronie przyrody
z gośćmi

Rok 2006

Dzień Ziemi - prace porządkowe, segregację zbieranych śmieci

Udział w konkursie Czysty las

Udział szkolnej drużyny w konkursie Z przyrodą za pan brat w Grotowie

Sprzątanie Świata - zbieranie i segregacja odpadów, wspólna akcja z Radą Sołecką i
mieszkańcami wsi

Systematyczna realizacja zagadnień z zakresu ekologii i ochrony środowiska, ujętych w
corocznych planach pracy szkoły, programie wychowawczym - głównie podczas zajęć
edukacyjnych.

Szkoła Podstawowa w Gościmiu

Realizowane zadania ujęte są w Planie Pracy Szkoły, Planie Wychowawczym i Programie
Nauczania na etapie I cyklu nauczania Klasy I – III. Zadania realizowane są w corocznych planach
pracy i dotyczą lat 2004 – 2006.

Gospodarka odpadami i oszczędzanie energii:

oświetlenie i ogrzewanie domów, oszczędzanie energii elektrycznej i wody,

rozmieszczenie wód na ziemi – gospodarka wodna,

przedmioty elektryczne w moim domu – sposoby oszczędzania energii elektrycznej.

Rok 2006 – Ogólnopolska akcja – „ Segregujemy śmieci: papier, makulatura, plastiki,
wykorzystanie oznakowanych worków.

Organizacja wycieczek szkolnych:

Wycieczki piesze i rowerowe nad pobliskie jeziora i do rezerwatu przyrody „ Czapliniec”,

Wycieczki tematyczne do parku, lasu – obserwacja przyrody,

Wycieczki do zakładów przemysłowych – tartak, sposoby składowania odpadów,

Krajobraz najbliższej okolicy – zbiorniki wodne, wpływ człowieka na przyrodę

Ziemia nasz dom – tereny objęte ochroną.

Współpraca z Kołem Łowieckim „ Noteć”

Współpraca z Nadleśnictwem „Karwin”

Udział w konkursie plastycznym „ Las moim Przyjacielem” – 2006

Udział w ogólnopolskiej akcji „ Chrońmy Kasztanowce” – opieką objęto 4 kasztany na terenie wsi,

Konkursy tematyczne z nagrodami – pogadanka na temat „ Chrońmy swoje środowisko”.

Edukacja ekologiczna dzieci – festyny, konkursy:

Sprzątanie Świata / akcja prowadzona wspólnie z rodzicami/

Wiosna w różnych eksperymentach – Dzień Ziemi

Sortowanie i recykling odpadów – konkurs wiedzy międzyklasowej,

Jesteśmy Strażnikami Przyrody: ochrona środowiska, właściwe zachowanie się w lesie, sposoby
ochrony przyrody,

Dlaczego nie wypalamy łąk,

Krainy geograficzne „ Wędrówka po Polsce” – ochrona zabytków przyrody.

Woda w życiu ludzi i zwierząt – zanieczyszczenia ściekami,

Przedstawienia: „ Pomóżmy im”, „ Nie niszczy Ziemi”

Konkursy plastyczne:

Las i jego mieszkańcy,

Ziemia – błękitna planeta – Jak chronimy naszą planetę?

Jak ograniczyć negatywny wpływ człowieka na środowisko przyrodnicze,

Przedmioty codziennego użytku z odpadów surowców wtórnych.

Imprezy środowiskowo – ekologiczne: Sprzątanie świata, / wrzesień/ Święto Ziemi, Hasła
reklamowe, /rysunki, transparenty/.

Organizacja wycieczek dla młodzieży szkolnej na oczyszczalnie ścieków, składowiska odpadów, do zakładów przemysłowych itp.

Rok	Ilość wycieczek	Zakłady pracy
2004	18	Oczyszczalnie ścieków w Dreżdenku Pocztą Polska w Dreżdenku
2005	19	Victualic Polska Dreżdenko Zakład utylizacji szkła w Gościmiu
2006	18	Piekarnie w Gościmiu

Organizacja zajęć edukacyjnych, konferencji, szkoleń i seminariów przez klub Przyrodników oraz prowadzenie przez Ligę Ochrony Przyrody zajęć edukacyjnych dla młodzieży szkolnej w tym Konkurs z okazji Światowego Dnia Środowiska .

Rok	Liczba zajęć edukacyjnych	Zajęcia edukacyjne, akcje, konkursy, wycieczki przyrodnicze
2004	124	Udział w akcji „Sprzątanie Świata” Konkursy ekologiczne „Człowiek i przyroda , wrogowie czy przyjaciele” Konkurs z okazji „Dnia Ziemi” Organizacja dnia „Hubertus”
2005	85	Konkurs plastyczny „ Mój las” Wycieczki przyrodnicze do lasu – obserwacja życia w lesie; dokarmianie ptaków, poznawanie gatunków drzew Wycieczki do parku – obserwacja zachowania ptaków i zmian zachodzących w parku,
2006	100	Wycieczki nad rzekę Wycieczki do rezerwatów przyrody Wycieczki do Nadleśnictwa Smolarz w Kleśnie Wycieczki na ogródki działkowe – obserwacja kwitnienia drzew, krzewów, roślin zielonych, rola pszczół w zapylaniu kwiatów

Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży, konkursy, festyny ekologiczne, itp. organizowana przez samorządy gminne.

Rok	Liczba zajęć edukacyjnych	Edukacja ekologiczna
2004	14	Konkurs plastyczny „Mój las”
2005	14	Konkurs plastyczny „Mój las”
2006	11	Konkurs plastyczny „Mój las”

Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży, konkursy, festyny ekologiczne, itp. konkursy ogólnopolskie

Rok	Liczba zajęć edukacyjnych	Edukacja ekologiczna
2004	22	Ogólnopolski Konkurs Plastyczny „Tęcza” – pod hasłem „Obraz bliski sercu” Konkurs wiedzy przyrodniczej „ Z przyroda za pan brat” Konkurs plastyczny- „ Groźne drapieżniki nie tylko z

2005	21	
2006	39	

Gimnazjum nr 1 im. Józefa Nojiego w Dreddenku

Lp.	Zadania	2004	2005	2006
1.	Współpraca w przygotowaniu Powiatowych warsztatów roboczych dla młodzieży szkolnej nt. właściwej gospodarki odpadami, oszczędzania energii itp.	_____	_____	_____
2.	Organizacja wycieczek dla młodzieży szkolnej do oczyszczalni ścieków, na składowiska odpadów, do zakładów przemysłowych itp.	Wycieczki do oczyszczalni ścieków w Dreddenku – dla klas III.	Wycieczki do Nadleśnictwa Smolarz (Klesno) – dla klas I.	_____

3.	Organizacja zajęć edukacyjnych, konferencji, szkoleń i seminariów przez klub Przyrodników oraz prowadzenie przez Ligę Ochrony Przyrody zajęć edukacyjnych dla młodzieży szkolnej w tym Konkurs z okazji Światowego Dnia Środowiska.	- Szkolny konkurs ekologiczny z okazji Światowego Dnia Środowiska - Konkurs plastyczny z okazji Dnia Ziemi - Szkolny konkurs ph. „ Najciekawszy zielnik ” - Badanie natężenia hałasu na terenie Drezdenka metodą zliczania i obserwacji bezpośredniej (projekt) - Badanie zanieczyszczenia powietrza na terenie Drezdenka metodą porostową (projekt) - Liczenie i obserwacja bocianów na terenie Drezdenka – współpraca z PTPP „ pro Natura” z Wrocławia - Badanie zanieczyszczeń Noteci (projekt) - Pogadanki nt. „ Zanieczyszczenia powietrza, gleby, wód ”, „ Zagrożenia cywilizacyjne – dziura ozonowa, efekt cieplarniany ”	- Szkolny konkurs ekologiczny z okazji Światowego Dnia Środowiska - Konkurs plastyczny z okazji Dnia Ziemi - Szkolny konkurs ph. „ Najciekawszy zielnik ” - Badanie natężenia hałasu na terenie Drezdenka metodą zliczania i obserwacji bezpośredniej (projekt) - Badanie zanieczyszczenia powietrza na terenie Drezdenka metodą porostową (projekt) - Liczenie i obserwacja bocianów na terenie Drezdenka – współpraca z PTPP „ pro Natura” z Wrocławia - Pogadanki nt. „ Zanieczyszczenia powietrza, gleby, wód ”, „ Zagrożenia cywilizacyjne – dziura ozonowa, efekt cieplarniany ”	- Szkolny konkurs ekologiczny z okazji Światowego Dnia Środowiska - Konkurs plastyczny z okazji Dnia Ziemi - Szkolny konkurs ph. „ Najciekawszy zielnik ” - Badanie natężenia hałasu na terenie Drezdenka metodą zliczania i obserwacji bezpośredniej (projekt) - Badanie zanieczyszczenia powietrza na terenie Drezdenka metodą porostową (projekt) - Liczenie i obserwacja bocianów na terenie Drezdenka – współpraca z PTPP „ pro Natura” z Wrocławia - Pogadanki nt. „ Zanieczyszczenia powietrza, gleby, wód ”, „ Zagrożenia cywilizacyjne – dziura ozonowa, efekt cieplarniany ”
4.	Wsparcie zielonych szkół organizowanych w PK.	_____	_____	_____
5.	Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży, konkursy, festyny ekologiczne itp. Organizowane przez samorządy gminne.	Udział uczniów klas I- III w konkursie pn. „Mój Las”	Udział uczniów klas I - III w konkursie pn. „Mój Las”	_____

Szkoła Podstawowa w Goszczanowie

Rok 2004

Udział szkoły w ogólnopolskiej akcji zbierania baterii: „Zbierając baterie – chronimy środowisko”
Udział w akcji wiosennej Straży Pożarnej „Zanim podpalisz – pomyśl!” (plakaty, pogadanki)

Udział uczniów w akcjach „Sprzątanie Świata” oraz „Święto Ziemi” – współpraca z Nadleśnictwem Karwin

Przyroda naszej okolicy:

wycieczka do Muzeum Puszczy Drawskiej i Noteckiej w Drezdenu

wycieczka rowerowa do Lubiatowa

wycieczka rowerowa do Santoka

oglądanie filmu video - „Parki Narodowe – Drawieński Park Narodowy”

Udział w konkursie regionalnym organizowanym przez LOP w Gorzowie Wlkp. (3 wyróżnienia)

Rok 2005

Udział w akcji wiosennej Straży Pożarnej „Zanim podpalisz – pomyśl!” (plakaty, pogadanki, przedstawienie, rozdawanie ulotek mieszkańcom wsi, ankiety wśród mieszkańców)

Udział uczniów w akcjach „Sprzątanie Świata” oraz „Święto Ziemi” – współpraca z Nadleśnictwem Karwin

Udział w konkursie plastycznym „W krainie, gdzie prąd płynie” – ENEA

Udział w gminnym konkursie plastycznym organizowanym przez LOP „Mój las” – II miejsce

Udział w pikniku nad Drawą – zwiedzanie Drawieńskiego Parku Narodowego,

Organizacja Tygodnia Ekologicznego w szkole:

konkurs plastyczny „Ja też chronię przyrodę”

konkurs na najładniejszą gazetkę o ochronie przyrody

zbiórka surowców wtórnych – makulatura, złom

zbiórka kasztanów i żołądzi – przekazanie dla Koła Myśliwskiego Jeleń (260 kg)

zakończenie tygodnia przedstawieniem dla młodszych klas

współpraca ze Stowarzyszeniem Ekologicznym „Kreator” w Zielonej Górze (wysyłanie zdjęć z naszej okolicy, pisanie listów, branie udziału w konkursach i akcjach Stowarzyszenia).

Rok 2006

Udział w akcji wiosennej Straży Pożarnej „Zanim podpalisz – pomyśl!” (plakaty, pogadanki, przedstawienie, rozdawanie ulotek mieszkańcom wsi, konkurs plastyczny)

Udział uczniów w akcjach „Sprzątanie Świata” oraz „Święto Ziemi” – współpraca z Nadleśnictwem Karwin

Udział w konkursie plastycznym „W krainie, gdzie prąd płynie” – ENEA

Udział w gminnym konkursie plastycznym organizowanym przez LOP „Mój las” – puchar (II miejsce i 5 wyróżnień)

Wycieczka do Leśnego Centrum Przyrodniczo – Edukacyjnego w Kleśnie klas IV i V; zwiedzanie Rezerwatu Przyrody Lubówko

Organizacja Tygodnia Ekologicznego w szkole:

konkurs plastyczny „Oszczędzam wodę w domu” kl. I-III, „Jestem częścią przyrody” kl. IV-VI

konkurs na najładniejszą gazetkę o ochronie przyrody

zbiórka surowców wtórnych – makulatura, złom, zbiórka kasztanów i żołądzi – przekazanie dla Koła Myśliwskiego św. Huberta w Drezdenu (680kg)

wykonanie makiety na korytarzu szkolnym,

współpraca ze Stowarzyszeniem Ekologicznym „Kreator” w Zielonej Górze (wysyłanie zdjęć z naszej okolicy, pisanie listów, branie udziału w konkursach i akcjach Stowarzyszenia).

Szkola Podstawowa w Rąpinie

Przez czteroletni cykl kształcenia dzieci zdobywają następującą wiedzę, umiejętności i zachowania:

Uczestniczą w akcji zapobiegania pożarów w lesie i na łąkach. Biorą udział w pogadankach na temat zapobiegania pożarom z pokazem działania samochodu patrolowo – gaśniczego. Akcja kończy się konkursem plastycznym: „Wiosna bez płomieni”.

Uczestniczą w szkolnym konkursie plastycznym „Rośliny i zwierzęta chronione żyjące w lesie”.

Rozwiązują krzyżówki ekologiczne, rebusy, zadania matematyczne i zagadki przyrodnicze.

Biorą udział w przedstawieniach o tematyce ekologicznej.

Uczestniczą w wycieczkach rowerowych po najbliższej okolicy, m. in. w swoim cyklu kształcenia zwiedzają rezerwat przyrody Czaplenice i Łabędziniec.

Dzieci znają parki narodowe, wiedzą jakie jest znaczenie lasu, jak zachowywać się w lesie i jak go chronić.

Poznają międzynarodowe ekologiczne oznaczenia produktów.

Na zajęciach technicznych wykonują tabliczki mówiące o ochronie przyrody np.: „Nie zrywaj konwalii !”, „Nie niszczyć drzew !”.

Jesienią zbierają karmę dla zwierząt (kasztany i żołędzie).

Dokarmiają ptaki i zwierzynę leśną w okresie zimy.

Uczą się rozpoznawać gatunki grzybów (ochrona gatunków niejadalnych).

Zdobywają wiadomości o ochronie zasobów wodnych, wiedzą, że wodę należy oszczędzać.

Zdobywają wiedzę o skutkach ocieplania się klimatu (oszczędzają energię elektryczną).

Sadzą drzewka na szkółce leśnej (pod patronatem Nadleśnictwa Karwin).

Ponadto, dzieci brały udział w konkursach ekologiczno – przyrodniczych:

W roku 2005 (kwiecień) uczestniczyły w gminnym konkursie ekologiczno - przyrodniczym w Grotowie. Zajęły I miejsce.

Przystąpiły do Ogólnopolskiego Konkursu Ekologicznego „Czysty las” pod patronatem Dyrektora Generalnego Lasów Państwowych, a monitorowanych przez Nadleśnictwo Karwin. Prace konkursowe trwały od 1 kwietnia do 31 maja 2006r.

Kategorie konkursu:

„Sprzątanie lasu” - systematyczne akcje sprzątania lasu.

„Leśna edukacja” - działalność propagująca właściwe zachowania w lesie oraz kształtująca wrażliwość i szacunek dla ojczystej przyrody.

Dzieci brały udział w systematycznym sprzątaniu lasu i drogi od szkoły do szosy Drezdenko – Międzychód (1,5 km). Zebrały 15 worków śmieci. Uczestniczyły w edukacji ekologicznej.

We wrześniu i październiku 2006r. brały udział w ogólnopolskiej akcji „Ratujmy kasztanowce”.

Dzieci zagrabiały i składowały liście pod kasztanowcami, które następnie były usuwane przez pracowników nadleśnictwa.

Szkoła Podstawowa w Trzebiczu

Od roku szkolnego 2005/2006 w Szkole Podstawowej w Trzebiczu bardzo aktywnie działają Ekozespoły. Organizatorem ogólnopolskiego programu Ekozespołów jest GAP Polska-organizacja działająca na rzecz upowszechniania wśród uczniów ekologicznego stylu życia.

Program ekozespołów ma na celu podejmowanie działań ekologicznych w domu, w szkole oraz w środowisku lokalnym.

Przykładowe zagadnienia i formy ich upowszechniania wśród uczniów realizowane na terenie naszej placówki:

Przyjazne dla środowiska – zapoznanie uczniów ze znakami, które informują nas o składnikach w produktach i ich wpływie na środowisko.

Jak zmniejszyć ilość odpadów? :

opakowania zwrotne w naszych sklepach (wywiad)

wykonanie ulotek zachęcających do korzystania z toreb i koszyków, wyeliminowanie „jednorazówek”

ekologiczne opakowania na drugie śniadanie.

Dzielimy się wiedzą – prowadzenie zajęć przez uczniów kl. VI w klasach I-III na temat segregowania odpadów, zdrowego odżywiania

Dbamy o czyste środowisko: sprzątanie najbliższej okolicy, dbanie o teren wokół szkoły, segregowanie odpadów w domu.

Szkolny konkurs na ulotkę z okazji Dnia Ziemi.

„Jest cenniejsza niż ropa, złoto i diamenty”:

pogadanki i konkursy z okazji Światowego Dnia Wody

szkolny konkurs na rymowanąkę o oszczędzaniu wody

wykonanie plaketek zachęcających do oszczędzania wody.

Energia:

wykonanie ilustracji zachęcających do oszczędzania energii w szkole i w domu zapoznanie z niekonwencjonalnymi źródłami energii

Od słów do czynów – „Ziemia daje ci wszystko co zdołasz odkryć, a co ty jej dajesz?” (22 kwietnia – 5 czerwca 2006 r.):

konkursy szkolne: „Ekologiczna klasa” oraz „Ekologiczna gazetka”

przedstawienie „Kto śmieci?”

Ekowizja naszej szkoły i okolicy – wystawa prac plastycznych na korytarzu szkolnym w „Małej galerii”

W czerwcu 2006 r. w II edycji wojewódzkiej ogólnopolskiego konkursu ekologicznego Program

ekozespołów w mojej szkole pod hasłem: Zakupy. Żywność nasza szkoła zajęła I miejsce

Szkoła Podstawowa w Trzebiczu

Lp.	Rodzaj działań	Rok 2004	Rok 2005	Rok 2006
1.	Organizacja wycieczek	wycieczka do: Oczyszczalni ścieków w Drezdenku – zapoznanie uczniów kl. V z procesem oczyszczania, wycieczka do Muzeum Puszczy Drawskiej i Noteckiej - zapoznanie z przyrodą naszej okolicy.	- lekcje przyrody w Leśnym Centrum Przyrodniczo – Edukacyjnym w Nadleśnictwie „ Smolarz” dla klas IV - VI - wycieczka do Oczyszczalni ścieków w Drezdenku – zapoznanie uczniów kl. V z procesem oczyszczania	- lekcje przyrody w Leśnym Centrum Przyrodniczo – Edukacyjnym w Nadleśnictwie „ Smolarz” dla klas 0 i III - wycieczka do Rezerwatu Przyrody „ Łubówko” - wycieczka na składowisko śmieci, ujęcie wody pitnej na Radowie oraz do Oczyszczalni ścieków
2.	Zajęcia edukacyjne prowadzone przez Ligę Ochrony Przyrody	- zajęcia edukacyjne na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego - udział w konkursie przyrodniczym z okazji Światowego Dnia Środowiska	- zajęcia edukacyjne na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego – biwak nad Drawą	- zajęcia edukacyjne na terenie Drawieńskiego Parku Narodowego – biwak nad Drawą

3.	Edukacja ekologiczna dzieci, konkursy, festyny ekologiczne	- Udział w ogólnopolskim konkursie zbiórki baterii „Zbierając baterie – chronimy środowisko”- uzyskanie Certyfikatu uczestnika programu - udział w akcji „Zanim podpalisz – pomysły”: pogadanki, konkursy plastyczne - oglądanie filmu video „Parki Narodowe – Drawieński Park Narodowy” - udział w konkursie plastycznym „Mój las”- zajęcie II miejsca - udział w akcji „Sprzątanie świata” - zorganizowanie Tygodnia ekologicznego (22 XI – 29 XI 2004 r.): konkurs o tematyce ekologicznej dla uczniów klas I-III - konkurs plastyczny „ Jestem przyjacielem przyrody” „ Ekologia i my” – konkurs na najładniejszą gazetkę - konkurs na rymowaną ekologiczną zaprezentowanie inscenizacji pt. „ Tele ekologia”	- udział w akcji „Zanim podpalisz – pomysły”: pogadanki, konkursy plastyczne - udział w konkursie plastycznym „ Mój las”- zajęcie III i V miejsca - udział w akcji „Sprzątanie świata” - udział w konkursie plastycznym „ W krainie, gdzie prąd płynie” - ENEA - udział w Ogólnopolskim Konkursie Ekologicznym „ Eko-Planeta” - zorganizowanie szkolnego konkursu na: rymowaną o oszczędzaniu, ulotkę z okazji Dnia Ziemi	- udział w akcji „Sprzątanie świata” - udział w konkursie plastycznym „ W krainie, gdzie prąd płynie” - ENEA - Udział w Międzyszkolnym Konkursie Przyrodniczym „ Z przyrodą za pan brat” dla uczniów klas I-III - zorganizowanie szkolnych konkursów o tematyce ekologicznej z zakresu ochrony środowiska – nagrody zostały ufundowane przez Urząd Miasta i Gminy w Drezdenku
----	--	--	--	--

Szkoła Podstawowa w Grotowie

Lp.	Rok szkolny	Powzięte zadania	Miejsce realizacji
-----	-------------	------------------	--------------------

1.	2004/05	Organizacja zajęć edukacyjnych dla dzieci w młodszy wieku szkolnym nt. „ Szanujmy naszą planetę”. – (właściwa gospodarka odpadami, wodą, dbanie o czystość powietrza, itp.) Obsadzanie tereny szkoły drzewami i krzewami. – wiosna 2005 Udział w akcji „Sprzątanie Świata” - „ Recykling” - co to jest? – jesień 2004 Spotkanie z Leśniczym – prezentacja teatrzyku pt. „ Ekologia na co dzień”. „Jestem strażnikiem przyrody” – akcja edukacyjna na temat zakazu zrywania i kupowania roślin chronionych pogadanka, plakat ulotka dla rodziców – wiosna 2005 Udział w konkursie i festynie organizowanym przez LOP pt: „Mój Las”. Organizacja konkursu wiedzy przyrodniczo ekologicznej pt: „ Z Przyrodą za Pan Brat”. Kwiecień 2005 Prezentacja przygotowanego przedstawienia pt: „ Ekologiczny Teleexpress” - dla lokalnej społeczności	Szkoła Podstawowa w Grotowie – zajęcia edukacyjne w klasach 0,I,II,III – odpowiedzialny nauczyciel oddziału. j.w – we współpracy z Leśniczym Leśnictwa Grotów teren przyległy Szkole, okoliczny las. Szkoła Podstawowa w Grotowie. j.w Szkoła Podstawowa w Grotowie we współpracy z Nadleśnictwem Karwin, PGK i M w Drezdenku, Dyrektorem MGZO w Drezdenku. SPGR
2.	2005/06	Udział w akcji sprzątanie świata,- jesień 2005. Dokarmianie zwierząt, ptaków – okres jesienno -zimowy Spotkanie z Panem J. Kaczmarkiem miłośnikiem, ptaków i lokalnym patriotą – (Poznanie gatunków ptaków przebywających na naszych terenach, rozumienie walorów ekologicznych i turystycznych Grotowa i okolic, dbałość o własne środowisko itp.)	Teren okolicznego lasu. j.w SPGR j.w

Zespół Szkół im. H. Sienkiewicza w Drezdenku

Współpraca w przygotowaniu Powiatowych warsztatów roboczych dla młodzieży szkolnej nt. właściwej gospodarki odpadami, oszczędzania energii itp.

Lata	Szkoła Podstawowa nr 3	Gimnazjum nr 2
2004	_____	_____
2005	_____	_____
2006	_____	_____

Organizacja wycieczek dla młodzieży szkolnej na oczyszczalnię ścieków, składowiska odpadów, do zakładów przemysłowych itp.

Lata	Szkoła Podstawowa nr 3	Gimnazjum nr 2
2004	_____	_____
2005	Klasy piąte do oczyszczalni ścieków w Drezdenku	_____
2006	_____	_____

Organizacja zajęć edukacyjnych, konferencji, szkoleń i seminariów przez klub przyrodników oraz prowadzenie przez Ligę Ochrony Przyrody zajęć edukacyjnych dla młodzieży szkolnej w tym konkursu z okazji Światowego Dnia Środowiska

Lata	Szkoła Podstawowa nr 3	Gimnazjum nr 2
2004	1. Sprzątanie Świata 2004 2. Konkursy wiedzy ekologicznej z okazji Dnia Ziemi, pokazy mody ekologicznej, inscenizacje o tematyce ekologicznej 3. Konkurs plastyczny „Mój las” organizowany przez oddział LOP w Drezdenku	1. Sprzątanie Świata 2004 2. Integracja klas pierwszych gimnazjum – rajd pieszy na Lubiewo, fauna i flora lasów wokół Drezdenka, pieczenie kielbasek przy ognisku w miejscu wyznaczonym przez Nadleśnictwo 3. Konkursy wiedzy ekologicznej z okazji Dnia Ziemi, pokazy mody ekologicznej, inscenizacje 4. Konkurs plastyczny „Mój las” organizowany przez oddział LOP w Drezdenku

2005	1. Sprzątanie Świata 2005 2. Integracja klas czwartych w Arboretum w Kleśnie – pracownik Nadleśnictwa Smolarz w Kleśnie zapoznałe dzieci z gatunkami drzew i krzewów znajdujących się w Arboretum 3. Przyjaciele Zielonego Lasu – konkurs recytatorski i pogadanka leśniczego o życiu zwierząt w lesie 4. Konkursy wiedzy ekologicznej z okazji Dnia Ziemi, pokazy mody ekologicznej, przemarsz ulicami Drezdenka z transparentami przeciwko zanieczyszczeniom naszej planety 5. Konkurs plastyczny „Mój las” organizowany przez oddział LOP w Drezdenku 6. Wycieczka do parku dendrologicznego w Przelewicach dla klas piątych	1. Sprzątanie Świata 2005 2. Integracja klas pierwszych gimnazjum – rajd pieszy na Lubiewo, fauna i flora lasów wokół Drezdenka, pieczenie kiełbasek przy ognisku w miejscu wyznaczonym przez Nadleśnictwo 3. Konkursy wiedzy ekologicznej z okazji Dnia Ziemi, pokazy mody ekologicznej 4. Konkurs plastyczny „Mój las” organizowany przez oddział LOP w Drezdenku
-------------	--	--

2006	1. Sprzątanie Świata 2006 2. Integracja klas czwartych w Arboretum w Kleśnie – pracownik Nadleśnictwa Smolarz Kleśnie zapoznaje dzieci z gatunkami drzew i krzewów znajdujących się w Arboretum 3. Wystawa zwierzątek domowych połączona z pokazem multimedialnym 4. Konkurs na karmnik we współpracy z Nadleśnictwem Smolarz w Kleśnie, które ufundowało nagrody 5. Przyjaciele Zielonego Lasu – konkurs recytatorski i pogadanka leśniczego o życiu zwierząt w lesie 6. Dary jesieni – konkurs plastyczny 7. Udział w ogólnopolskiej akcji „Pomóżmy kasztanowcom” 8. Konkursy wiedzy ekologicznej z okazji Dnia Ziemi, pokazy mody ekologicznej 9. Konkurs plastyczny „Mój las” organizowany przez oddział LOP w Drezdenku 10. Udział w konkursie „Na najlepiej pracujące Szkolne Koło LOP” w 2006 r. – zajęcie III miejsca	1. Sprzątanie Świata 2006 2. Integracja klas pierwszych gimnazjum – rajd pieszy na Lubiewo, fauna i flora lasów wokół Drezdenka, pieczenie kiełbasek przy ognisku w miejscu wyznaczonym przez Nadleśnictwo 3. Wystawa zwierzątek domowych połączona z pokazem multimedialnym 4. Udział w ogólnopolskiej akcji „Pomóżmy kasztanowcom” 5. Konkursy wiedzy ekologicznej z okazji Dnia Ziemi, pokazy mody ekologicznej 6. Konkurs plastyczny „Mój las” organizowany przez Oddział LOP w Drezdenku 7. Udział w konkursie „Na najlepiej pracujące Szkolne Koło LOP” w 2006 r. – zajęcie III miejsca
------	--	---

Wsparcie zielonych szkół organizowanych w PK

Lata	Szkoła Podstawowa nr 3	Gimnazjum nr 2
2004	_____	_____
2005	_____	_____
2006	_____	_____

Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży, konkursy, festyny ekologiczne itp. organizowane przez samorządy gminne

Lata	Szkoła Podstawowa nr 3	Gimnazjum nr 2
2004	_____	_____
2005	_____	_____
2006	_____	_____

Szkoła Podstawowa w Drawinach

W latach 2004-2006 uczniowie szkoły uczestniczyli w następujących formach edukacji ekologicznej:

Coroczny udział w akcjach na rzecz środowiska, akcja „Sprzątanie świata” (2004-2006)

Obchody światowego „Dnia Ziemi”:

konkursy rysunkowe (2004-2006)

akcja rozwieszania plakatów na wsi wykonanych przez uczniów o tematyce ekologicznej (2005).

Uczestnictwo i zdobywanie nagród w konkursie pt. „Mój Las” organizowanym przez LOP w Dreżdenku (2004,2006).

Udział drużyny zuchowej w przeglądzie teatrzyków zuch. w Skwierzynie, przedstawienie o treści ekologiczno- przyrodniczej pt. „ Zwierzyniec” (2004),

Długofalowa segregowania śmieci w szkole (2004-2006),

Pogadanki, konkursy prowadzone przez lidera edukacji leśnej leśniczego S. Kaźmierczaka o tematyce ekologicznej (2005,2006).

Wycieczka do Leśnego Centrum Przyrodniczo- Edukacyjnego w Dreżdenku, lekcja w terenie (2005),

Akcja sadzenia drzewek przez uczniów kończących szkołę na terenie placówki, systematyczne dokarmianie ptaków podczas zimy.

Starostwo Powiatowe w Strzelcach Kraj.

W latach 2004-2006 dofinansowano ze środków Starostwa Powiatowego następujące działania prośrodowiskowe:

termomodernizacja budynków szkół ponadgimnazjalnych,

wymiana systemów grzewczych w szkołach ponadgimnazjalnych,

budowa centrum ekologiczno- przyrodniczego Nadleśnictwa Strzelce Kraj.,

konkursy i wycieczki dla młodzieży szkół ponadgimnazjalnych,

zakup urządzeń typu GPS dla rolników.

Nadleśnictwo Karwin

W 2005r. Nadleśnictwo Karwin zorganizowało szkolenie dla rolników w zakresie zalesiania gruntów porolnych.

Liga Ochrony Przyrody

Rok 2004

Zorganizowane zostały imprezy masowe dla dzieci i młodzieży:

V Finał Konkursu Plastycznego dla Dzieci i Młodzieży „Mój Las” w Przeborowie,

Ogólnopolska akcja „Sprzątanie Świata”,

Akcja ptasie stołówki (dokarmianie ptaków),

Zostały wygłoszone pogadanki w szkołach podstawowych na temat szkodliwości wypalania traw oraz chorób odzwierzęcych.

Rok 2005

VI Finał Konkursu Plastycznego dla Dzieci i Młodzieży „Mój Las” połączony z otwarciem

Arboretum przy Nadleśnictwie Smolarz,

Pozostałe akcje jak w roku poprzednim.

Rok 2006

VII Finał Konkursu Plastycznego dla Dzieci i Młodzieży „Mój Las” na terenie Arboretum

Nadleśnictwa Smolarz w Kleśnie,

pozostałe akcje jak w latach ubiegłych.

Gmina Drezdenko

Rok 2006

Ze środków własnych gminy wydany został album pn. „Przyroda gminy Drezdenko”- łączny koszt 46.507,60 zł,

Przeprowadzono konsultacje w zakresie wypełniania wniosków dot. dopłat dla rolników na 2005 rok. – koszt 1200 zł,

Gmina Drezdenko przystąpiła do porozumienia międzygminnego w celu wspólnego wykonania zadań w sprawie realizacji programu pod nazwą: „Integracja społeczności wiejskiej w granicach Puszczy Noteckiej” w ramach SPO, „Restrukturyzacja i modernizacja sektora żywnościowego obszarów wiejskich”, Działanie „Pilotażowy Program Leader +”, Schemat I- koszt 5500 zł.

W ramach w/w programu odbyły się konsultacje metodą szkoleniowo- warsztatową- konferencja „Rozwój gospodarczy, turystyki i agroturystyki na terenie Puszczy Noteckiej”- projekt finansowany z funduszy Unii Europejskiej, Sektorowy Program Operacyjny

„Restrukturyzacja i Modernizacja Sektora Żywnościowego oraz Rozwój Obszarów Wiejskich” Pilotażowy program Leader + Schemat I.

Europejski Tydzień Zrównoważonego Transportu oraz Europejskiego Dnia bez Samochodu

W odpowiedzi na apel Ministra Środowiska **Gmina Drezdenko** przystąpiła do kampanii Europejskiego Tygodnia Zrównoważonego Transportu oraz jako miasto uczestniczące w Europejskim Dniu bez Samochodu

Termin kampanii : 16-22 września 2006 r

Współorganizatorzy : Szkoła Podstawowa nr 1 im. J. Korczaka w Drezdenku, Zespół Szkół im. H. Sienkiewicza w Drezdenku, Przedszkole Publiczne w Drezdenku, Środowiskowy Dom Samopomocy w Drezdenku, Komisariat Policji w Drezdenku, Ochotnicza Straż Pożarna, Klub Rowerowy „Jednoślą” Drezdenko, Okręgowa Stacja Kontroli pojazdów

Zaangażowane media : Gazeta Lubuska

Działania promocyjne wśród mieszkańców : na terenie miasta i gminy Drezdenko rozwieszono plakaty informacyjne oraz rozdano ulotki. Ponadto w szkołach i przedszkolu zostały przeprowadzone pogadanki na temat bezpiecznego poruszania się na drodze, wpływu środków transportu na zmiany klimatu, edukacji ekologicznej.

Uroczyste rozpoczęcie obchodów Europejskiego Dnia bez Samochodu zorganizowano konkurs z nagrodami dla szkół i przedszkoli plakat pt., „Dzień bez Samochodu ” oraz wystawę prac uczestników konkursu plastycznego. Przeprowadzono badania ankietowe. Informowano jak w prosty sposób można samemu chronić środowisko. Przedszkolaki na skwerze przy placu Wileńskim sadziły cebulki kwiatów, otrzymały też sadzonki drzew. Dokonano pomiaru natężenia ruchu w centrum miasta (ul. Niepodległości, Stary Rynek). Odbyły się pokazy sprzętu ratowniczego Straży Pożarnej, wykorzystywanego w ratownictwie drogowym oraz samochodów specjalistycznych. Przedstawiciele Klubu Jednoślą Drezdenko promowali aktywne formy spędzania wolnego czasu, szlaki turystyczne i ścieżki rowerowe w regionie. Zapraszali wszystkich do wzięcia udziału we wspólnym przejeździe ulicami miasta. Ponadto Policja bezpłatnie znakowała rowery zorganizowano zbiórkę zużytych opon, akumulatorów i baterii oraz akcję bezpłatnego pomiaru emisji spalin w Okręgowej Stacji Kontroli Pojazdów przy ul. aleja Piastów

Nadleśnictwo Smolarz w Kleśnie

Organizacja zajęć edukacyjnych w latach 2004-2006 kwota 4.200 zł

Utrzymanie i prowadzenie Leśnego Centrum Przyrodniczo- Edukacyjnego przy Nadleśnictwie Smolarz w latach 2004-2006 kwota 73.400 zł

Budowa i modernizacja ścieżek rowerowych kwota 9.300 zł.

Poniżej przedstawiam dane otrzymane od PSSE w Drzedenku
 Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Drzedenku
 Zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego

Śródroczne zestawienie średnich wartości stężeń NO_2 , SO_2 i pyłu zawieszonego w powietrzu atmosferycznym w latach 2003 – 2006.

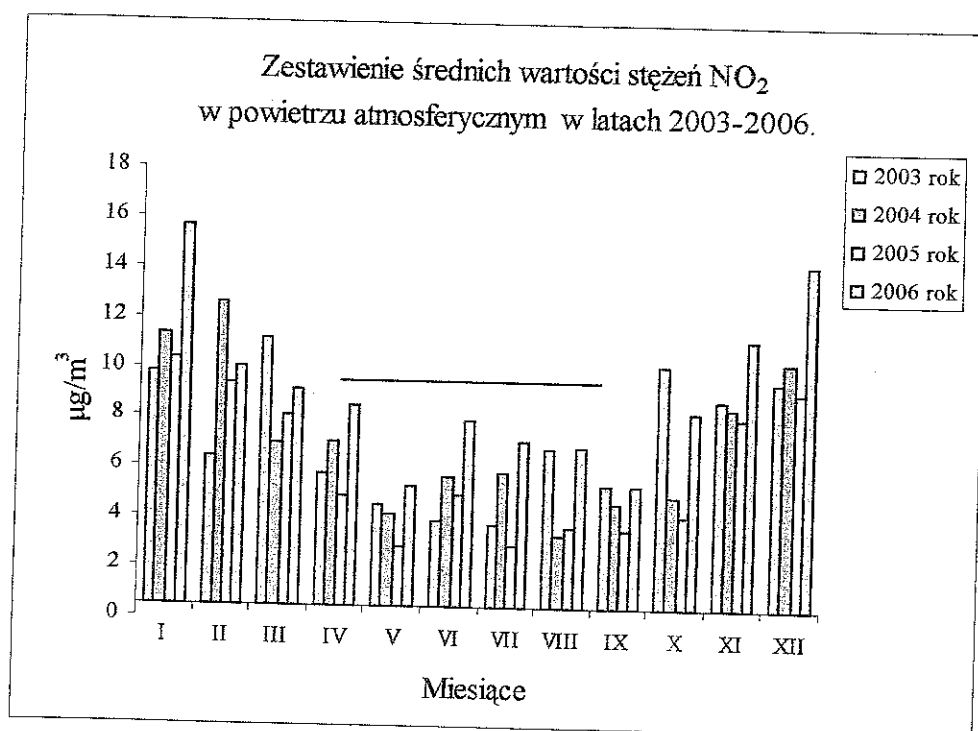
Pomiary zanieczyszczeń gazowych - prowadzone w oparciu o „Program monitoringu powietrza na obszarze województwa lubuskiego na rok 2006” – wykonywane były na stanowisku pomiarowym w Drzedenku, cyklicznie - co 5 dni. Metodami manualnymi oznaczano średniodobowe stężenia SO_2 , NO_2 i pyłu zawieszonego.

Ocena stanu czystości powietrza atmosferycznego polegała na porównaniu poziomu mierzonych stężeń z obowiązującym rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 czerwca 2002 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu, alarmowych poziomów niektórych substancji w powietrzu oraz marginesów tolerancji dla dopuszczalnych poziomów niektórych substancji (Dz. U. Nr 87, poz. 798).

Dwutlenek azotu (NO_2)

NO_2	2003r.	2004r.	2005r.	2006r.
I	9,8	11,3	10,4	15,67
II	6,4	12,6	9,4	10,08
III	11,2	7,0	8,1	9,17
IV	5,8	7,1	4,9	8,48
V	4,6	4,2	2,9	5,3
VI	3,9	5,7	5	7,97
VII	3,8	5,9	3	7,18
VIII	6,8	3,4	3,7	6,94
IX	5,4	4,7	3,6	5,36
X	10,2	5	4,2	8,35
XI	8,8	8,5	8,1	11,28
XII	9,6	10,4	9,2	14,31

rys. nr 1



Dwutlenek azotu (NO₂)

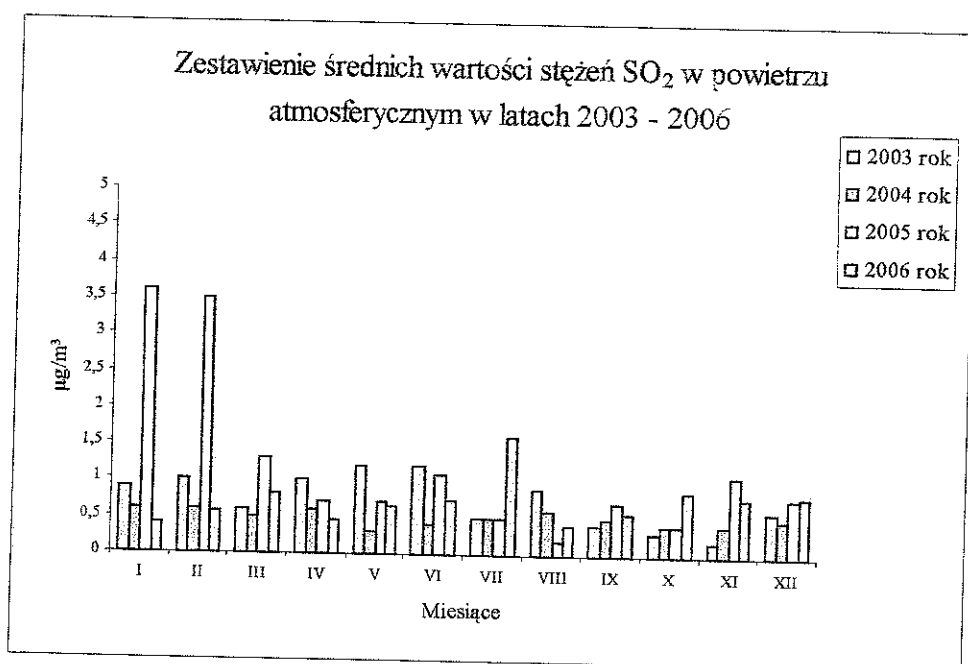
Głównymi źródłami zanieczyszczenia powietrza tlenkami azotu są piece c.o. (spalanie gazu ziemnego) i komunikacja. Dopuszczalny średnioroczny poziom stężenia NO₂, z marginesem tolerancji dla tej substancji, wynosi 50 µg/m³.

Średnioroczne stężenia NO₂ w powietrzu atmosferycznym w roku 2006 wynosiło 11,6 µg/m³ i jest wyższe od zanotowanego w roku 2005 (6,0 µg/m³).

Dwutlenek siarki (SO₂)

Miesiąc	2003r.	2004r.	2005r.	2006r.
I	0,9	0,6	3,6	0,42
II	1,0	0,6	3,5	0,58
III	0,6	0,5	1,3	0,81
IV	1,0	0,6	0,7	0,47
V	1,2	0,3	0,7	0,66
VI	1,2	0,4	1,1	0,73
VII	0,5	0,5	0,5	4,93
VIII	0,9	0,6	0,2	0,4
IX	0,4	0,5	0,7	0,57
X	0,3	0,4	0,4	0,88
XI	0,2	0,4	1,1	0,78
XII	0,6	0,5	0,8	0,83

rys. nr 2



Dwutlenek siarki (SO_2)

Zanieczyszczenie atmosfery dwutlenkiem siarki w rejonie miejskim powiatu strzelecko - drezdeneckiego należy uznać za bardzo małe (około 1,0), ponieważ dopuszczalny poziom tej substancji w powietrzu wynosi $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

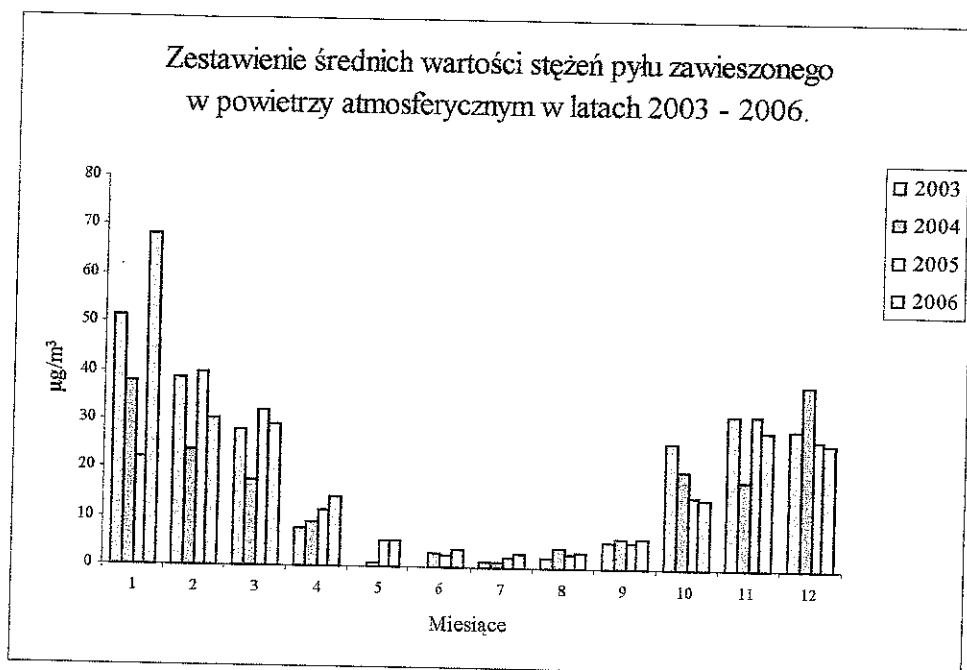
Średnioroczne stężenia SO_2 w powietrzu atmosferycznym w roku 2006 wyniosły $0,92 \mu\text{g}/\text{m}^3$ i jest mniejsze od średnioroczne stężenia SO_2 zanotowanego w roku 2005 ($1,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Przyczyną różnicy w wartościach stężeń jest mroźna zima w 2005 roku. Największe miesięczne stężenie SO_2 w powietrzu atmosferycznym wystąpiło w pierwszych dwóch miesiącach 2005 roku i wynosiło ono odpowiednio w styczniu $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$; lutym $3,4 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Największe średniomiesięczne stężenie SO_2 w 2006 roku wystąpiło w miesiącu lipcu, przyczyną takiego skoku stężenia tlenku siarki (II) mógł być gorący lipiec.

Pył zawieszony

Miesiąc	2003r.	2004r.	2005r.	2006r.
I	51,2	37,9	22,1	68,26
II	38,4	23,9	39,6	30,54
III	27,9	17,8	32	29,24
IV	8	8,9	11,3	14,25
V	0,2	0,8	5,5	5,3
VI	0	2,7	2,6	3,56
VII	1,2	1,2	1,9	2,87
VIII	2,0	3,9	2,8	3,09
IX	5,4	6,3	5,2	6,3
X	25,7	20,2	14,7	14,34
XI	31,7	18,0	31,4	28,26
XII	28,6	37,9	26,6	25,77

rys. nr 3



Pył zawieszony

Głównymi źródłami zanieczyszczenia powietrza pyłem zawieszonym jest się przede wszystkim ze spalaniem paliw stałych, istotny wpływ mają również źródła przemysłowe oraz wtórna emisja pyłów z podłoża. Dopuszczalny poziom tej substancji, z marginesem tolerancji, wynosi $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Jak wynika z wykresu wzrost zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego pyłem zawieszonym występuje w okresie grzewczym (październik – marzec).

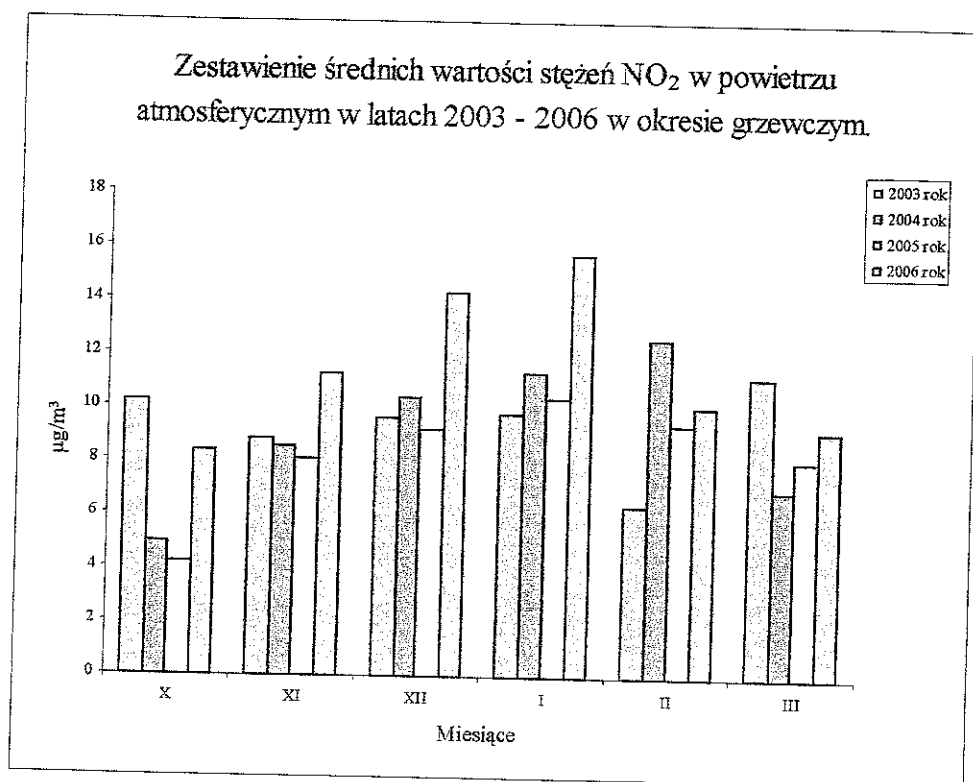
Średnioroczne stężenia pyłu zawieszonego w powietrzu atmosferycznym w roku 2006 w Drezdenku (powiat strzelecko – drezdenecki) wyniosło 21,85 i jest większy od zanotowanego Średnioroczne stężenia pyłu zawieszonego w powietrzu atmosferycznym w roku 2005 ($16,3 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Śródroczne zestawienie średnich wartości stężeń NO_2 , SO_2 i pyłu zawieszonego w powietrzu atmosferycznym w latach 2003 – 2006 w okresie grzewczym (październik – marzec).

Dwutlenek azotu (NO_2)

Miesiące	2003r.	2004r.	2005r.	2006r.
X	10,2	5,0	4,2	8,35
XI	8,8	8,5	8,1	11,28
XII	9,6	10,4	9,2	14,31
I	9,8	11,3	10,4	15,67
II	6,4	12,6	9,4	10,08
III	11,2	7,0	8,1	9,17

rys. nr 4

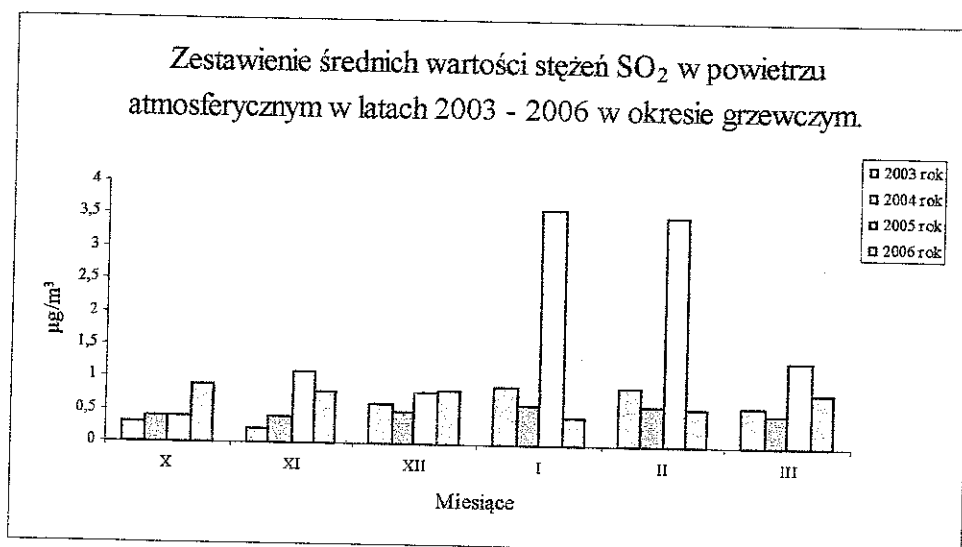


Wykres nr 4 przedstawia zestawienie średnich wartości stężeń dwutlenku azotu (NO₂) w powietrzu atmosferycznym w latach 2003 – 2006 w okresie grzewczym (październik – marzec). Jak wynika z wykresu w 2006 roku zanotowano wzrost średniomiesięcznej wartości stężenia NO₂ w powietrzu atmosferycznym w miesiącu grudniu i styczniu (mroźna zima).

Dwutlenek siarki (SO₂)

Miesiąc	2003r.	2004r.	2005r.	2006r.
X	0,3	0,4	0,4	0,88
XI	0,2	0,4	1,1	0,78
XII	0,6	0,5	0,8	0,83
I	0,9	0,6	3,6	0,42
II	0,9	0,6	3,5	0,58
III	0,6	0,5	1,3	0,81

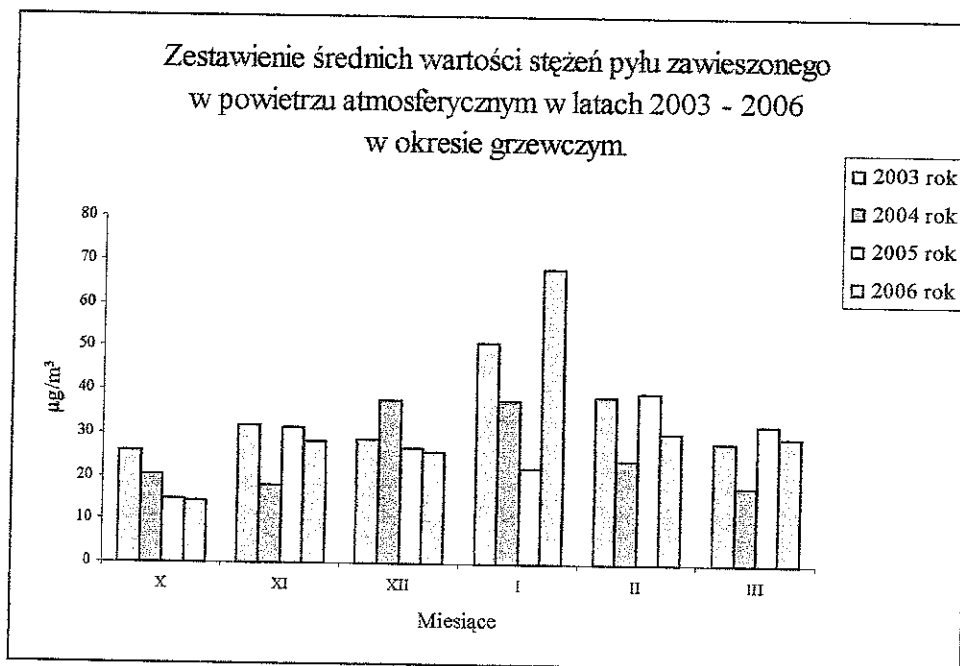
rys. nr 5



Wykres nr 5 przedstawia zestawienie średnich wartości stężeń SO_2 w powietrzu atmosferycznym w latach 2003 – 2006 w okresie grzewczym (październik – marzec). Poziom wartości stężenia tlenku siarki (II) w powietrzu atmosferycznym w latach 2003 -2006 utrzymuje się na porównywalnym poziomie, wyjątek stanowią wartości średniomiesięcznych stężeń SO_2 w pierwszych miesiącach 2005 roku (styczeń $3,6 \mu\text{g}/\text{m}^3$, luty $3,5 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Pył zawieszony

Miesiąc	2003r.	2004r.	2005r.	2006r.
X	25,7	20,2	14,7	14,34
XI	31,7	18,0	31,4	28,26
XII	28,6	37,9	26,6	25,77
I	51,2	37,9	22,1	68,26
II	38,4	23,9	39,6	30,54
III	27,9	17,8	32	29,24



Wykres nr 6 przedstawia zestawienie średnich wartości stężeń pyłu zawieszonego w powietrzu atmosferycznym w latach 2003 – 2006 w okresie grzewczym (październik – marzec). Najwyższe średniomiesięczne stężenie pyłu zawieszonego wystąpiło w styczniu 2006 roku ($68,26 \mu\text{g}/\text{m}^3$), a najmniejsze w październiku 2005 roku ($14,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Drezdenku
Obiekty oddziałujące na stan czystości gleby

W skontrolowanych stacjach i magazynach paliw (13 obiektów) nie stwierdzono przypadków zanieczyszczenia gleby substancjami ropopochodnymi.

W 2004 r. ustawa o odpadach wprowadziła postępy w porządkowaniu gospodarki odpadami w zakładach i firmach usługowych. Jednak w dalszym ciągu znaczny procent podmiotów nie posiada wymaganych uregulowań formalno-prawnych w tym zakresie (w tym m.in. szpital w Drezdenku).

W zakresie sanitarnej ochrony gleby przeprowadzono łącznie 21 kontroli w obiektach mogących mieć wpływ na jej zanieczyszczenie, wystawiono 1 decyzję (wyegzekwowano) na OS Drezdenko, dot. odnowienia pomieszczeń socjalno – biurowych.

