

**Raport z realizacji
Programu Ochrony Środowiska
Gminy Kąty Wrocławskie
w latach 2007-2009**

Kąty Wrocławskie, kwiecień 2010 r.

Spis treści

1. Wprowadzenie	2
2. Tendencje rozwojowe w gminie w latach 2007-2009	3
3. Zmiany stanu środowiska w latach 2007-2009	5
3.1. Jakość wód	5
3.1.1. Wody powierzchniowe	5
3.1.2. Wody podziemne	6
3.2. Ocena jakości powietrza	8
3.3. Klimat akustyczny	11
3.4. Gleby	13
3.5. Tereny chronione i obszary Natura 2000	14
4. Wydatki poniesione przez Gminę Kąty Wrocławskie na realizację zadań proekologicznych w latach 2007-2009	16
5. Stan i ocena wykonania zadań wynikających z gminnego programu ochrony środowiska	16
5.1. Ochrona gleb	16
5.2. Ochrona zasobów kopalin	16
5.3. Ochrona przyrody i krajobrazu	17
5.4. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych	18
5.5. Ochrona powietrza	20
5.6. Ochrona środowiska przed hałasem	21
5.7. Edukacja ekologiczna	21
6. Podsumowanie i wnioski	22

1. Wprowadzenie

Ochrona środowiska staje się jednym z najważniejszych zadań, przed którymi stoi współczesna cywilizacja. Życie w zgodzie ze środowiskiem wymaga podejmowania skutecznych działań podbudowanych gruntowną wiedzą o otaczającej nas przyrodzie i relacjach między nią, a różnymi formami aktywności człowieka.

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (tekst jednolity Dz. U. Nr 25 z 2008 r. poz. 150) w celu realizacji polityki ekologicznej państwa nałożyła na wszystkie szczeble administracji samorządowej obowiązek opracowania Programów Ochrony Środowiska. Pierwszy Program Ochrony Środowiska Gminy Kąty Wrocławskie został uchwalony przez Radę Miejską w dniu 26 października 2004 roku (uchwała Nr XXXI/227/04). Ponieważ politykę ekologiczną państwa przyjmuje się na 4 lata, zatem aktualizację programów należy również powtarzać co 4 lata. Niezbędne jest jednak zachowanie zgodności opracowań niższego szczebla z nadrzędnymi. Gminny Program Ochrony Środowiska musi być zatem zgodny z Programami: powiatowym i wojewódzkim. W sytuacji gdy Starosta Powiatu i Marszałek Województwa przesuwają termin opracowania dokumentów Wójtowie i Burmistrzowie powinni wstrzymać się z opracowaniem własnych Programów. Taka sytuacja zaistniała w województwie dolnośląskim i powiecie wrocławskim. Dlatego aktualizacja Programy Ochrony Środowiska Gminy Kąty Wrocławskie zostanie wykonana w 2010 r.

W Programie Ochrony Środowiska Gminy Kąty Wrocławskie sformułowano następujące cele nadrzędne:

- zachowanie oraz odtworzenie rodzimego bogactwa przyrodniczego i walorów krajobrazowych,
- ochrona zasobów i poprawa jakości wód podziemnych, racjonalne użytkowanie kopalin, gleb i powierzchni ziemi,
- ochrona zasobów wód powierzchniowych, poprawa ich jakości i zapobieganie zanieczyszczeniu,
- poprawa stanu czystości terenów zapobieganie zanieczyszczeniu powierzchni ziemi,
- poprawa jakości powietrza atmosferycznego,
- zmniejszenie dyskomfortu pracy i zamieszkania na terenach zurbanizowanych,
- ograniczenie ryzyka wystąpienia poważnej awarii dla środowiska bądź życia lub zdrowia ludzi oraz sprawne usuwanie ich skutków,
- wzrost wiedzy o stanie środowiska naturalnego, jego zagrożeniach oraz sposobach przeciwdziałania zagrożeniom,
- wzrost świadomości ekologicznej mieszkańców oraz poprawa komunikacji społecznej w zakresie ochrony i racjonalnego wykorzystania zasobów naturalnych województwa.

Zgodnie z wymaganiami ustawy Prawo ochrony środowiska, co dwa lata Burmistrz sporządza raport z realizacji programu, który następnie przedstawia Radzie Miejskiej.

Pierwszy Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska Gminy Kąty Wrocławskie w latach 2004-2006 przedstawiono Radzie Miejskiej podczas sesji Rady w dniu 30 marca 2007 r.

Ustawa Prawo ochrony środowiska oraz akty wykonawcze do niej nie określają wymagań dotyczących formy i struktury raportu z realizacji programu ochrony W Programie Ochrony Środowiska Gminy Kąty Wrocławskie nie przedstawiono kryteriów oceny jego realizacji.

Niniejszy raport nawiązuje do Programu Ochrony Środowiska Gminy Kąty Wrocławskie oraz do pierwszego raportu i zawiera:

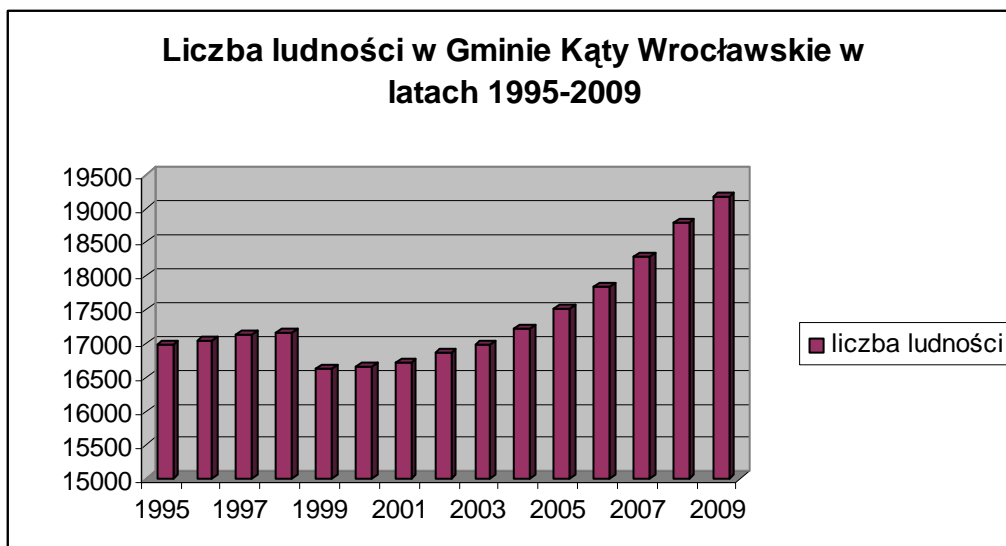
- opis stanu środowiska w Gminie,
- stan i ocenę wykonania zadań wynikających z harmonogramu realizacji Programu Ochrony Środowiska Gminy Kąty Wrocławskie,
- finansowanie ochrony środowiska,
- podsumowanie i wnioski końcowe.

Niniejszy dokument stanowi raport z realizacji programu ochrony środowiska w latach 2007-2009 i został opracowany przez zespół Wameco S.C. na podstawie umowy z Gminą Kąty Wrocławskie z dnia 13 stycznia 2010 r. Nr OŚiR.7610-0002/001/2010.

2. Tendencje rozwojowe w gminie w latach 2007-2009

Siec osadnicza tworzą: miasto Kąty Wrocławskie oraz 36 sołectw. Powierzchnia gminy to 176,5 km², z czego 6,3% przypada na same Kąty Wrocławskie . Populacja Gminy liczy 19 176 mieszkańców (dane Urzędu Gminy – stan na dzień 31.12.2009 r.).

Liczba mieszkańców Gminy generalnie wzrasta od 1995 r. a utrzymujący się trend wynika z migracji ludności Wrocławia i osiedlaniu się na terenach podmiejskich.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych GUS

Największa liczba ludności zamieszkuje miasto Kąty Wrocławskie poza nim, największe jednostki osadnicze to: Smolec i Gniechowice oraz Małkowice, Pietrzykowice, Sadków i Zachowice. Wzrost liczby ludności spowodowany jest powstawaniem nowych osiedli mieszkaniowych, zarówno jedno jak i wielorodzinnych.

Z danych statystycznych Urzędu Gminy Kąty Wrocławskie wynika, że w Gminie występuje tendencja wzrostowa jeżeli chodzi o liczbę podmiotów, które zarejestrowały działalność na jej obszarze: w 2005r. – 1491 podmioty a na koniec 2008 r. ilość podmiotów wynosiła 1856.

Tabela 1. Liczba podmiotów gospodarczych w wybranych sekcjach w Gminie Kąty Wrocławskie w 2008 roku

Sekcja	2008
Handel i naprawy	537
Obsługa nieruchomości i firm	290
Budownictwo	319
Przemysł	166
Transport, gospodarka magazynowa i łączność	146
Pośrednictwo finansowe	65
Hotele i restauracje	29
Rolnictwo, łowiectwo i leśnictwo	93

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych GUS

Do najważniejszych zakładów w gminie Kąty Wrocławskie należą:

- w Kątach Wrocławskich:

- o CeDo Sp. z o.o.,
- o „Grupa Schneider-Systemy Budowlane” Sp. z o.o.
- o Stemman Polska Sp. z o.o.
- o Schavemaker Invest Sp. z o.o.
- o Torf Corporation
- o PPW ARAJ sp. z o.o
- o Cabinplant sp. z o.o
- o Peri Polska sp z o.o.

- w Pietrzykowicach:

- o Tiner Polska Sp. z o.o.
- o Sanbet Fabryka Betonu
- o Radiotechnika Marketing
- o Tabiplast
- o Chomar sp. z o.o
- o Volvo Polska Sp. z o.o.

- w Nowej Wsi Wrocławskiej:

- o Buderus technika Grzewcza
- o Bruno Tassi sp. z o.o.
- o Pruszyński P.G. sp. z o.o.
- o Einhel Polska sp. z o.o.
- o Michael Huber Polska sp. z o.o.

Producent rolny:

- "Hedro Farms Polska" Sp. z o.o. w Sadkowie.

Ponadto na terenie gminy swoje zakłady produkcyjne i inne oddziały mają:

- Georg Utz Sp. z o.o. - produkcja systemów z tworzywa sztucznego do transportu i magazynowania,
- WUZETMOT - przedsiębiorstwo remontu samochodów,
- Biedronka – Dyskont Spożywczy,
- SCANIA POLSKA S.A. - zakład serwisowy.

3. Zmiany stanu środowiska w latach 2007-2009

3.1. Jakość wód

3.1.1. Wody powierzchniowe

Gmina znajduje się w zlewniach rzek: Bystrzycy i Ślęzy. Do najważniejszych dopływów tych rzek należą Strzegomka, Niesłusz (dopływ Strzegomki) i Czarna Woda (dopływ Bystrzycy) oraz Kasina i Ługowina. Poza siecią naturalnych cieków powierzchnię gminy rozcinają liczne rowy melioracyjne. Sieć hydrograficzną uzupełniają zbiorniki wodne o niewielkiej powierzchni: licznie występujące zbiorniki wodne w dolinach rzek (starorzecza), stawy w obrębie wsi oraz stawy hodowlane.

Największe cieki gminy: rzeki Bystrzyca, Strzegomka i Czarna Woda charakteryzują się zmiennymi przepływami, a gwałtowne wezbrania, zwłaszcza przy występujących deszczach nawalnych, stwarzają zagrożenie powodziowe dla terenów położonych w dolinach rzek.

Obecnie klasyfikacje wód powierzchniowych określa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 sierpnia 2008 r. w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych (Dz.U. Nr 162, poz. 1008). Z uwagi na to, że badania jakości wód były prowadzone przed wejściem w życie rozporządzenia oparto się na nieobowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu interpretacji i prezentacji stanu tych wód (Dz.U. Nr 32, poz. 284). Ocenę jakości wód powierzchniowych do połowy 2008 roku, zgodnie z zaleceniem Głównego Inspektora Ochrony Środowiska, wykonano według wyżej cytowanego nieobowiązującego rozporządzenia (Dz.U. Nr 32, poz. 284), które straciło moc prawną z dniem 1 stycznia 2005 roku. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. (Dz. U. Nr 32, poz. 284 - nieobowiązujące) oraz z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie klasyfikacji stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu prowadzenia monitoringu oraz sposobu interpretacji wyników i prezentacji stanu tych wód.

Ogólnie przy uwzględnieniu kategorii jakości wody charakteryzuje się w podziale wód na pięć klas jakości:

- klasa I – wody o bardzo dobrej jakości
- klasa II – wody dobrej jakości
- klasa III – wody zadawalającej jakości
- klasa IV – wody niezadawalającej jakości
- klasa V – wody złej jakości

W 2008 r. w ramach monitoringu operacyjnego WIOŚ zbadano wskaźniki fizykochemiczne w wodzie Bystrzycy i w Czarnej Wodzie. Jakość wód w rzekach ze względu na wskaźniki fizyko-chemiczne określono jako zadawalającą i zaliczono do III klasy.

Tabela 2 Jakość wód powierzchniowych w 2008 r. wg badań WIOŚ

Gmina	Nazwa ppk	Nazwa rzeki	km.	Klasa wód w ppk
Kąty Wrocławskie	pow. ujścia do Strzegomki	Bystrzyca	17,4	III
	ujście do Bystrzycy	Czarna Woda	0,5	III

Źródło: opracowanie własne na podstawie Raportu o stanie środowiska województwa dolnośląskiego w 2008 r. WIOŚ Wrocław

3.1.2. Wody podziemne

Obszar gminy Kąty Wrocławskie położony jest w obrębie zbiornika wód podziemnych, który przez długi okres wpisany był w rejestrze Głównych

Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) jako Subzbiornik Prochowice – Środa GZWP nr 319. Jest to zbiornik naturalnie izolowany przez pokłady lessów gliniastych oraz glin lessopodobnych w utworach trzeciorzędowych, o niskim stopniu zagrożenia antropogenicznego. Przeciętna głębokość zalegania warstw wodonośnych tego zbiornika wynosi 65 m. Zbiornik ten, zgodnie z nową klasyfikacją wód podziemnych, został włączony do Jednolitych Części Wód Podziemnych 114.

Obecnie klasyfikacje wód podziemnych określa się zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych (Dz.U. Nr 143, poz. 896). Z uwagi na to, że badania jakości wód były prowadzone przed wejściem w życie rozporządzenia oparto się na nieobowiązującym rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 lutego 2004 r. w sprawie klasyfikacji dla prezentowania stanu wód powierzchniowych i podziemnych, sposobu interpretacji i prezentacji stanu tych wód (Dz.U. Nr 32, poz. 284), które straciło moc prawną z dniem 1 stycznia 2005 roku.

W 2008r. w ramach monitoring diagnostycznego WIOŚ przeprowadził badania jakości wód podziemnych w m. Sośnica przy składowisku odpadów. Zbadano parametry tj; pH, azoty: amonowy, azotynowy i azotanowy, przewodność elektrolityczną, substancje ropopochodne, siarczany, chlorki, ogólny węgiel organiczny, metale: żelazo, cynk, nikiel, mangan, wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne. Jakość badanych wód generalnie określono jako dobrą (I i III klasa), tylko z względu na azotany jako słabą (IV-V klasa).

Przydatność wód do picia

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Wrocławiu sprawuje stały nadzór sanitarny nad urządzeniami wodnymi, które służą do tzw. zbiorowego zaopatrzenia w wodę. Jednocześnie Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu w oparciu o Rozporządzenie Ministra Zdrowia prowadzi bieżący monitoring jakości wody przeznaczonej do spożycia. Miejsca pobierania próbek wody są równomiernie rozmieszczone na całym obszarze zaopatrzenia w wodę a zlokalizowane są na ujęciach wody (woda badana przed uzdatnianiem), w miejscach wprowadzania wody do sieci, na rozprowadzającej sieci wodociągowej oraz w punktach czerpania wody przez konsumentów. Badana jest woda przesyłana do sieci ze wszystkich stacji uzdatniania wody zlokalizowanych na terenie gminy.

W przypadku stwierdzenia przekroczenia dopuszczalnych parametrów w wodzie do spożycia podejmowane są odpowiednie działania w celu poprawy jakości wody.

W I półroczu 2008 r. stwierdzono przekroczenia w zakresie parametrów chemicznych w kontrolnych próbkach wody pobranych z wodociągu Gniechowice „SM” w gminie Kąty Wrocławskie oraz w zakresie parametrów mikrobiologicznych wodzie produkowanej przez wodociąg sieciowy Kębłowie. Niezwłocznie przeprowadzono działania naprawcze i przywrócono prawidłową do spożycia jakość wód.

3.2. Ocena jakości powietrza

Zgodnie z dyrektywami Unii Europejskiej i polskim Prawem ochrony środowiska, głównym celem działań w zakresie ochrony powietrza jest utrzymanie jakości powietrza w regionach gdzie jest ona dobra i jej poprawa w pozostałych rejonach. Wymaga to prowadzenia stałego monitoringu jakości powietrza na terenie całego kraju.

Oceny dokonuje się z uwzględnieniem dwóch grup kryteriów:

- ustanowionych ze względu na ochronę zdrowia ludzi,
- ustanowionych ze względu na ochronę roślin.

Oceny jakości powietrza i wynikające z nich działania odnoszone są do jednostek terytorialnych nazwanych strefami obejmujących obszar całego kraju.

Podział kraju na strefy został wprowadzony Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 marca 2008 r. w sprawie stref, w których dokonuje się oceny jakości powietrza (Dz.U. Nr 52 z 2008 r. poz. 310).

Dla celów oceny pod kątem zawartości dwutlenku siarki, dwutlenku azotu, tlenków azotu, tlenku węgla, benzenu, pyłu zawieszonego PM10, ołowiu, arsenu, kadmu, niklu i benzo(a)piranu strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tys.,
- obszar jednego lub więcej powiatów położonych na obszarze tego samego województwa nie wchodzący w skład aglomeracji.

Gminę Kąty Wrocławskie włączono do obszaru średzko-wrocławskiego obejmującego gminy pow. średzkiego, wołowskiego i wrocławskiego o pow. 2497 km², zamieszkiwanego przez 201 479 osób, obszarowi nadano kod: PL.02.16.z.03.

Dla celów oceny jakości powietrza pod względem zawartości ozonu strefę stanowi:

- aglomeracja o liczbie mieszkańców powyżej 250 tys.,
- pozostały obszar województwa nie wchodzący w skład aglomeracji (strefa dolnośląska).

Zgodnie z „Programem monitoringu środowiska województwa dolnośląskiego na lata 2007-2009” ostatnie badania jakości powietrza na terenie strefy średzko-wrocławskiej prowadzone były w 2007 r. w kolejnych latach nie planuje się pomiarów pasywnych w tej strefie. Pomiary te zostaną wznowione w roku 2011.

W 2007 r. w punkcie zlokalizowanym w Kątach Wrocławskich przy ul. Zwycięstwa zmierzono poziom dwutlenku siarki i dwutlenku azotu.

POWIAT WROCLAWSKI



Rysunek 2 Lokalizacja pkt. monitoringu powietrza na terenie powiatu wrocławskiego, źródło Raport o stanie środowiska województwa dolnośląskiego w 2007 r. WIOŚ Wrocław

Dwutlenek siarki

Wyniki pomiarów zawartości dwutlenku siarki w powietrzu w strefie średnio-wrocławskiej wykazały, iż w gminie Kąty Wrocławskie odnotowano niski poziom zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem siarki zarówno w sezonie grzewczym jak i poza nim. Dopuszczalne stężenie tego zanieczyszczenia w powietrzu wynosi 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabela 3 Wyniki pomiarów wskaźnikowych dwutlenku siarki w obszarze średnio-wrocławskim w 2007 r.

Stanowisko pomiarowe	śr. roczna	śr. w sezonie grzewczym	śr. w sezonie pozagrzewa.	komp. serii pomiarowej
	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	%
Czernica, pl. Jana Pawła II	9,1	16,0	2,3	100
Długołęka, ul. Wiejska	6,8	12,1	1,6	100
Jordanów Śl., ul. Szkolna	5,2	9,2	1,2	100
Kąty Wr., ul.	5,7	10,3	1,1	100

Zwycięstwa				
Kobierzyce ul. Witosa	12,8	23,4	2,3	100
Mietków, ul. Spółdzielcza	3,6	6,4	0,7	100
Siechnice, ul. Kościelna	6,5	10,2	2,8	100
Sobótka, ul. Warszawska	8,8	15,3	2,2	100
Św. Katarzyna, ul. Główna	4,3	7,4	1,1	100

Źródło: Raport o stanie środowiska województwa dolnośląskiego w 2007 r. WIOŚ Wrocław

Dwutlenek azotu

Wyniki pomiarów zawartości dwutlenku azotu w powietrzu w strefie średzko-wrocławskiej wykazały, iż w gminie Kąty Wrocławskie odnotowano wyższy od średniego poziomu zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem azotu zarówno w sezonie grzewczym jak i poza nim. W żadnym punkcie pomiarowym na terenie strefy średzko-wrocławskiej nie przekroczono dopuszczalnego poziomu dwutlenku azotu w powietrzu.

Tabela 4 Wyniki pomiarów wskaźnikowych dwutlenku azotu w obszarze średzko-wrocławskim w 2007 r.

Stanowisko pomiarowe	śr. roczna	% normy ¹⁾	śr. w sezonie grzewczym	śr. w sezonie pozagrzewa.	komp. serii pomiarowej
	µg/m ³	%	µg/m ³	µg/m ³	%
Czernica, pl. Jana Pawła II	15,9	40	19,9	11,9	100
Długołęka, ul. Wiejska	20,5	51	24,5	16,5	100
Jordanów Śl., ul. Szkolna	13,9	35	15,9	11,9	100
Kąty Wr., ul. Zwycięstwa	22,0	55	25,2	18,7	100
Kobierzyce ul. Witosa	20,3	51	23,3	17,3	100
Mietków, ul. Spółdzielcza	11,7	29	15,0	8,4	100
Siechnice, ul. Kościelna	16,5	41	20,2	12,8	100
Sobótka, ul. Warszawska	15,2	38	20,1	10,3	100
Św. Katarzyna, ul. Główna	18,1	45	21,9	14,2	100

¹⁾ dopuszczalny poziom średnioroczny NO₂=40µg/m³

źródło: Raport o stanie środowiska województwa dolnośląskiego w 2007 r. WIOŚ Wrocław

3.3. Klimat akustyczny

Głównym źródłem hałasu na terenie gminy jest hałas generowany przez pojazdy samochodowe. Najbardziej narażone na ponadnormatywne oddziaływanie są tereny położone w pobliżu dróg krajowych i autostrady A4.

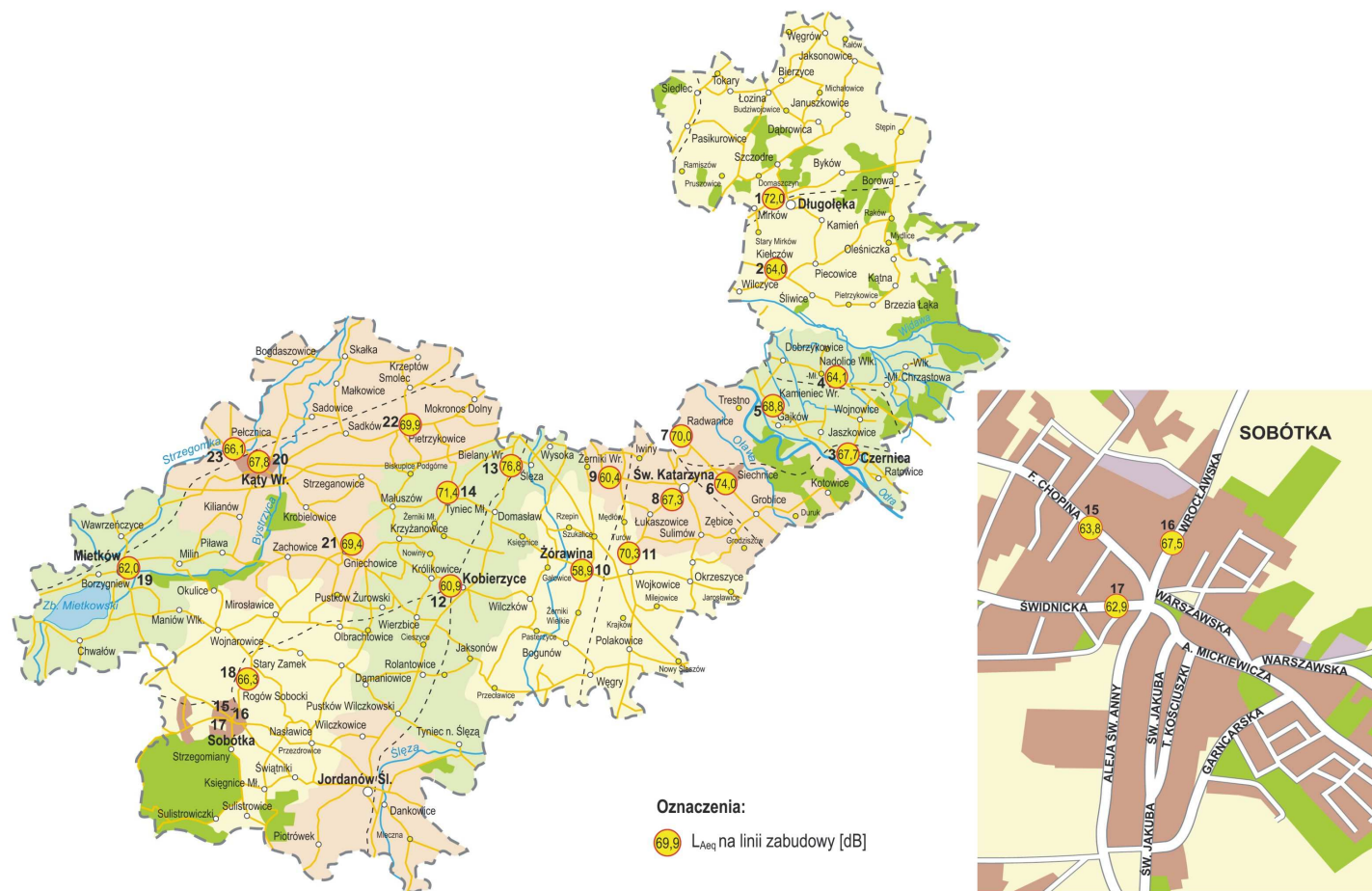
W 2007 r. w ramach monitoringu prowadzonego przez WIOŚ przeprowadzono badanie hałasu na 23 odcinkach dróg położonych na terenie powiatu wrocławskiego w tym 2 odcinki zlokalizowane były na terenie Gminy Kąty Wrocławskie.

We wszystkich 23 pkt. pomiarowych na linii pierwszej zabudowy stwierdzony równoważny poziom dźwięku L_{Aeq} w porze dziennej mieścił się w przedziale 58,9 - 76,8 dB. Natężenie hałasu przy zabudowie mieszkalnej Gminy Kąty Wrocławskie w miejscowościach: Kąty Wrocławskie i Pełcznica, w porze dziennej przekraczało wartość 70 dB przyjętą za bardzo uciążliwą. Wysoki poziom dźwięku na granicy terenu chronionego (przy zabudowaniach mieszkalnych) wynika z faktu, iż budynki mieszkalne znajdują się blisko przy krawędzi jezdni.

Tabela 5 Wyniki badań hałasu, źródło: Raport o stanie środowiska województwa dolnośląskiego w 2007 r. WIOŚ Wrocław

Lokalizacja punktu pom.	Natężenie ruchu, poj./h	Natężenie ruchu poj. ciężarowych	L_{Aeq} w odl. 1 m od krawędzi drogi, dB	L_{Aeq} na linii zabudowy, dB
Kąty Wrocławskie ul. Wrocławska 16	341	39	71,3	67,8
Pełcznica 15	256	53	72,1	66,1

Źródło: Opracowanie własne na podstawie Raportu o stanie środowiska województwa dolnośląskiego w 2007 r. WIOŚ Wrocław



Rysunek 3 Lokalizacja punktów kontrolno-pomiarowych monitoringu hałasu na terenie powiatu wrocławskiego, źródło Raport o stanie środowiska województwa dolnośląskiego w 2007 r. WIOŚ Wrocław

3.4. Gleby

Skład chemiczny gleb w dużym stopniu zależy od czystości powietrza atmosferycznego. Opad globalnych, krajowych i w szczególności lokalnych zanieczyszczeń atmosfery, zawierających określone ilości pierwiastków śladowych, powoduje zanieczyszczenia wierzchnich warstw gleb proporcjonalnie do wielkości lokalnej emisji. W przypadku ognisk przemysłowych strefy znacznie podwyższonych, szkodliwych stężeń występują z reguły w ich bezpośrednim sąsiedztwie. Środowisko glebowe ma przy tym ograniczone możliwości ochronne przed emisją tych zanieczyszczeń. Możliwości te poza tym zmieniają się w miarę upływu czasu i wzrostu ich oddziaływania, dlatego też istotne jest prowadzenie monitoringu jakości gleb.

Jakość gleb została zdiagnozowana w ramach opracowywanego w 2007 r. „Planu urządzeniowo-rolnego gminy Kąty Wrocławskie”. Gleby gminy Kąty Wrocławskie charakteryzują się bardzo dużą przydatnością rolniczą. 84,5% gruntów ornych gminy należy do pszennych kompleksów rolniczej przydatności gleb:

- 1 - pszennego bardzo dobrego (23,0%),
- 2 - pszennego dobrego (47,6%),
- 3 - pszennego wadliwego (13,9%).

Występują one w dużych zasięgach na terenie wszystkich obrębów gminy. W zakresie typologii występują wśród nich czarne ziemie właściwe i zdegradowane, gleby brunatne i pseudobielicowe oraz mady wytworzone z glin całkowitych, glin pylastych całkowitych i niecałkowitych, pyłów ilastych całkowitych i niecałkowitych, a sporadycznie także z utworów lessowatych. Rozmieszczenie użytków zielonych w gminie Kąty Wrocławskie związane jest w dużym stopniu z dolinami rzek Bystrzycy, Strzegomki i Czarnej Wody oraz dolinami mniejszych cieków wodnych. Typologicznie dominują w nich mady (60% powierzchni użytków zielonych). Pozostałą powierzchnię stanowią czarne ziemie (30%) oraz w mniejszym stopniu gleby brunatne, pseudobielicowe oraz gleby organogeniczne.

Jakościowo w tej grupie użytków rolnych dominują użytki zielone średnie (82,4% ogólnego obszaru użytków zielonych). Użytki zielone bardzo dobre i dobre stanowią 11,3%, a słabe 6,3% powierzchni użytków zielonych. Pod względem gleboznawczej klasyfikacji gruntów w gruntach ornych gminy największy udział (54,6%) mają klasy IIIa i IIIb. Udział klas I i II (21,6%) oraz IVa i IVb (20,8%) jest zbliżony. Udział gruntów ornych najgorszych, klasy V i VI wynosi zaledwie 3%. Nie występują one w pięciu obrębach gminy - Baranowice, Cesarzowice, Krobielowice, Mokronos Dolny, Mokronos Górny - Zybiszów - zlokalizowanych w północno - wschodniej części gminy. Wśród użytków zielonych dominuje klasa III stanowiąca 52,2% ogólnej ich powierzchni. Znaczący udział mają użytki zielone klasy IV (27,0%) i II (11,9%). Udział użytków zielonych pozostałych klas waha się od 0,3% (klasa I) do 6,3% (klasa V). Grunty orne i użytki zielone dobrej jakości (klasy I - III) zajmują obszar 10195,85 ha, co stanowi 75,1% powierzchni użytków rolnych gminy. Bardzo niski (zaledwie 3,5%) jest udział użytków rolnych słabej jakości. Najniższy udział gleb dobrych występuje w czterech obrębach położonych w północno - zachodniej części gminy - Bogdaszowice, Romnów, Stoszyce i Wszemiłowice - Jurczyce. Najwyższy udział

gleb dobrych w powierzchni użytków rolnych (powyżej 80%) występuje w obrębach położonych w północno - wschodniej części gminy. Należy dodać, że zgodnie z ustaleniami Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego obręby te są najbardziej zagrożone przekształcaniem użytków rolnych na tereny budowlane. Badania Okręgowej Stacji Chemiczno - Rolniczej we Wrocławiu wykazały, że 75% użytków rolnych gminy posiada odczyn pH poniżej 6,5. Użytki rolne bardzo kwaśne (pH do 4,5) stanowią 16%, kwaśne (pH 4,6 - 5,5) 32%, a lekko kwaśne (pH 5,6 - 6,5) 27%. Odczyn obojętny (pH 6,6 - 7,2) wykazuje 20% użytków rolnych gminy, a tylko 5% zasadowy (pH powyżej 7,2).

3.5. Tereny chronione i obszary Natura 2000

Na terenie gminy Kąty Wrocławskie znajduje się 5 dębów szypułkowych zarejestrowanych jako pomniki przyrody, ich lokalizację wskazano w poniższej tabeli.

Tabela 6 Wykaz pomników przyrody w Gminie Kąty

Lp.	Nazwa pomnika przyrody	Lokalizacja	Ilość
1.	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. 452 cm	Smolec, ul. Kościelna, na zapleczu ogrodu szkolnego	1
2.	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. 426 cm	Gniechowice w parku Dworskim	1
3	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. 384 cm	Gniechowice dz. Nr 10 AM 2	1
4	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. 489 cm	Gniechowice dz. Nr 720 AM 2	1
5	Dąb szypułkowy (<i>Quercus robur</i>) o obw. 394 cm	Gniechowice dz. Nr 720 AM 2	1

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych z Urzędu Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie

Kolejną formą ochrony przyrody zlokalizowaną na terenie gminy jest użytek ekologiczny „Stara piaskownia” położony we wsi Skalka. Jest to sztucznie utworzony zbiornik wodny z wyspą pośrodku. Jest to miejsce występowania, żerowania i rozrodu bardzo cennych przyrodniczo i ginących gatunków. Do najcenniejszych należy zaliczyć: traszkę grzebienistą (gatunek wyszczególniony w czerwonej księdze podlegający bezwzględnej ochronie), ropuchę zieloną, zaskrońca zwyczajnego, jaszczurkę zwinkę oraz jaszczurkę żyworodną.

Do cennych gatunków należy zaliczyć ssaki: borsuki, ryjówki, jeże oraz ptaki: rokitniczkę, białorzytkę i trzcinniczka. Na stromych brzegach znajdującego się tam zbiornika wodnego gnieźdzą się jaskółki brzegówki. Jest to teren chętnie odwiedzany przez dziecięta zielonego, sowy i ptaki drapieżne.

Park Krajobrazowy Dolina Bystrzycy to kolejny teren utworzony w ramach systemu obszarów chronionych. **Park Krajobrazowy Dolina Bystrzycy** został

powołany rozporządzeniem Wojewody Wrocławskiego z dnia 27 października 1998. Powierzchnia Parku wynosi 8 570 ha.

W ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej **Natura 2000** ustanowiono specjalną ochronę siedlisk pod nazwą „**Przeplatki nad Bystrzycą**” i oznaczono kodem PLH020055. Obszar obejmuje terytorialnie fragment doliny Bystrzycy pomiędzy zbiornikiem retencyjnym w Mietkowie, a autostradą A4, o szerokości nie przekraczającej 1,5 km. Niemal w całości leży w obrębie Parku Krajobrazowego Dolina Bystrzycy. Obszar ten jest kluczowy dla zachowania populacji motyli *Euphydryas maturna* w całej Polsce południowo-zachodniej. Ponadto jest to drugie co wielkości i jakości stanowisko łągów olchowo-jesionowych, czyli priorytetowego typu siedliska w Polsce południowo-zachodniej.

Na **Shadow List**, czyli wykazie potencjalnych obszarów sieci Natura 2000 widnieje obszar specjalnej ochrony „**Łęgi na Bystrzycą**”, którego terytorialny zasięg częściowo obejmuje gminę Kąty Wrocławskie, w rozwidleniu rzek Strzegomki i Bystrzycy. Dominują tu lasy i to one są głównym przedmiotem ochrony, a szczególnie mało przekształcone grądy (znajduje się tu zachodnia granica jednej z formacji grądu kontynentalnego) i łągi (łągi olchowo-jesionowe występują tu w najwyższej po Dolinie Baryczy koncentracji w Polsce południowo-zachodniej). Poza lasami występują tu łąki, szuwały i zarośla nadrzeczne. Znajduje się tu wiele siedlisk z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej i to o doskonałej reprezentatywności: starorzecza i inne naturalne, eutroficzne zbiorniki wodne, zmiennowilgotne łąki trzęślicowe, górskie i niżowe ziołorośla nadrzeczne i okrajkowe, grąd środkowoeuropejski (najwyższe pokrycie spośród siedlisk wymienionych w Dyrektywie: 30%), lasy łąkowe i nadrzeczne zarośla wierzbowe, łąkowe lasy dębowo-wiązowo-jesionowe oraz siedliska o dobrej reprezentatywności: i niżowe i górskie łąki użytkowane ekstensywnie (wysokie pokrycie obszaru: 10%), nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami włosieniczników. W sumie siedliska z załącznika I Dyrektywy Siedliskowej pokrywają ponad połowę obszaru. Spośród gatunków wymienionych w załączniku II Dyrektywy Siedliskowej występuje tu wydra oraz chrząszcz: kozioróg dębosz oraz inne ważne gatunki: motyle: mieniak strużnik, paź królowej, warcabnik ślazowiec; rośliny: czosnek niedźwiedzi (silne działanie bakteriobójcze, stosowany w kuchni np. jako składnik sałatek), konwalia majowa, śnieżyczka przebiśnieg, śnieżycza wiosenna, lilia złotogłów, kalina koralowa. W lasach występują charakterystyczne ptaki leśne: kania ruda, dzięcioł średni, muchołówka białoszyja. Bezkręgowce, płazy i gady nie były bliżej badane, więc i wśród nich mogą występować ważne i rzadkie gatunki. Obszar w większości należy do Lasów Państwowych, obszary wodne należą do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. Pozostałe grunty (nieleśne) stanowią własność prywatną.

4. Wydatki poniesione przez Gminę Kąty Wrocławskie na realizację zadań proekologicznych w latach 2007-2009

Tabela 7 Wydatki na ochronę środowiska w gminie Kąty Wrocławskie

Źródło środków finansowych	2007	2008	2009
Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej	128 222	143 754	131 838
- gospodarka wodno-ściekowa	-	23 888	220
- gospodarka odpadami	39 970	37 194	39 973
- pozostałe	88 252	82 672	91 645
Budżet:			
- gospodarka wodno-ściekową	2 971 500	2 294 200	619 800
ZPORR	9 063 700		
Razem wydatki	12 341 644	2 581 708	764 821

5. Stan i ocena wykonania zadań wynikających z gminnego programu ochrony środowiska

5.1. Ochrona gleb

Cel długookresowy:

- Podniesienie jakości gleb

W 2006 r. Gmina Kąty Wrocławskie przystąpiła do sporządzenia Planu Urzędzeniowo - Rolnego, który jest zapisem inwentaryzacji, diagnozy stanu istniejącego, hierarchii celów przebudowy przestrzeni wiejskiej w Gminie wraz z propozycją działań, przybliżonym kosztorysem oraz możliwościami pozyskania pomocy finansowej na realizację zaplanowanych inwestycji. Opracowany dokument pozwoli Gminie Kąty Wrocławskie zaplanować rozwój społeczno-gospodarczy na bazie istniejących uwarunkowań przyrodniczych do produkcji rolnej i pozwoli skuteczniej ubiegać się o dotacje z Terenowego Funduszu Ochrony Gruntów Rolnych Województwa Dolnośląskiego na realizację zadań związanych z ochroną gruntów rolnych. W Planie urzędzeniowo rolnym wyznaczono zakres prac, które należy przeprowadzić na obszarze gminy w tym m.in.: odbudowę lub konserwację rowów melioracji podstawowych i dodatkowych, odbudowę lub budowę zbiorników małej retencji, objęcie granicą rolno-leśną marginalnych gruntów ornych lub małożydatnych rolniczo, wykonanie zadrzewień liniowych wśród dróg transportu rolnego.

5.2. Ochrona zasobów kopalin

Cele długookresowe:

- Ochrona zasobów złóż poprzez ich racjonalne wykorzystanie,
- Minimalizacja presji wywieranej na środowisko w procesie wykorzystywania substancji mineralnych,

- Zabezpieczenie złóż perspektywicznych i prognostycznych.

Na terenie gminy rozpoznano znaczne zasoby piasków, żwirów, pospółek oraz ilów. Zinventaryzowano 26 wystąpień złóż kruszywa naturalnego, w tym 16 złóż piasków, 5 złóż piasków występujących wspólnie z pospółkami i żwirami, 4 złoża pospółek oraz 3 złoża ilów mioceńskich i glin czwartorzędowych.

Na południowo-zachodnim obszarze gminy występuje eksploatowane złożo kruszywa naturalnego Kilianów I. Perspektywiczne znaczenie posiada udokumentowane złożo pospółki Kamionna.

Na południu gminy występują surowce do produkcji wyrobów ceramiki budowlanej reprezentowane przez ility mioceńskie i gliny czwartorzędowe:

- „Kąty Wrocławskie I” - ility,
- „Sośnica” - ility,
- „Zachowice” - ility.

Perspektywicznym złożem ilów mioceńskich jest złożo „Pełcznica”.

5.3. Ochrona przyrody i krajobrazu

Cele długookresowe:

- Określenie zasobów przyrodniczych na terenie gminy,
- Objęcie ochroną obszarów o wysokich walorach przyrodniczych
- Utrzymanie i podniesienie różnorodności biologicznej i krajobrazowej
- Powiększenie zasobów leśnych i zapewnienie ich kompleksowej ochrony
- Rozwój terenów zieleni w mieście i na terenach wiejskich

W ramach pielęgnacji terenów zielonych kontynuowano nasadzenia drzew i krzewów we wszystkich miejscowościach Gminy.

Tabela 8 Nasadzenia drzew i krzewów w Gminie Kąty Wrocławskie w latach 2007-2009

Nasadzenia	2007	2008	2009
Drzewa (szt.)	265	95	250
	Kąty Wrocławskie, Smolec, Sadowice	Kąty Wrocławskie, Cesarzowice, Czerńczyce, Skalka	Kąty Wrocławskie, Jaskotle, Sadków
Krzewy (szt.)	765	1475	440
	Kąty Wrocławskie, Smolec, Jurczyce	Kąty Wrocławskie, Małkowice	Kąty Wrocławskie, Sadków

W latach 2007 -2009 r. nasadzono 610 drzew oraz 2680 krzewów.

5.4. Ochrona wód powierzchniowych i podziemnych

Cele długookresowe:

- Rozbudowa sieci kanalizacyjnej do stanu, umożliwiającego podłączenie wszystkich jej mieszkańców,
- Budowa lokalnych oczyszczalni ścieków,
- Opracowanie programu w zakresie stosowania gnojowicy do nawożenia gleb
- Efektywne zabezpieczenie wód podziemnych i powierzchniowych przed spływami zanieczyszczeń poprzez ustanowienie, weryfikację i wykonanie stref ochronnych (np. poprzez nasadzenie roślinności ochronnej)
- Kontrola i sukcesywne modernizowanie zabezpieczeń przeciwpowodziowych
- Współpraca z sąsiednimi gminami w zakresie gospodarki ściekowej
- Budowa świadomości ekologicznej mieszkańców zwłaszcza na obszarach wiejskich.

Siec wodociągowa zapewnia dostawę wody do wszystkich miejscowości gminy. Woda pobierana jest z 8 ujęć wody podziemnej z trzecio- i czwartorzędowych poziomów wodonośnych w ośmiu stacjach uzdatniania wody w których uzdatnianie odbywa się przez filtracje na filtrach pospiesznych ciśnieniowych na złożu żwirowo – piaskowym lub piaskowo – katalitycznym.

Tabela 8 Lokalizacja SUW w Gminie Kąty Wrocławskie oraz ilość pobranej wody w latach 2007-2009 r.

Lokalizacja ujęcia	Rodzaj ujęcia	Ilość miejscowości podłączonych	Wydajność technologiczna, m ³ /h	Ilość pobieranej wody (m ³ /rok), 2007	Ilość pobieranej wody (m ³ /rok), 2008	Ilość pobieranej wody (m ³ /rok), 2009
Kąty Wrocławskie	Głębinowe	9	200	469141	459 23	403 165
Gniechowice	Głębinowe	9	20	92723	90248	90099
Sadków	Głębinowe	2	20	63730	62762	68022
Kębłowice	Głębinowe	2	20	30546	31306	44240
Bogaszowice	Głębinowe	5	16	37465	42303	47955
Makronos	Głębinowe	2	10	49876	44815	27718
Pietrzykowice	Głębinowe	12	125	322780	294200	301991
Smolec	Głębinowe	1	30	98007	130142	92263

Na koniec 2009 r. długość sieci wodociągowej wynosiła 179,6 km i podłączone zostały 3943 budynki mieszkalne. W sumie ze wszystkich ujęć pobrano 1075000 m³ w tym gospodarstwa indywidualne zużyły 604 tys. m³ wody.

Wśród przedsiębiorstw największymi odbiorcami byli:

- Cedo Kąty Wrocławskie
- Hedrofarms Sadków,

- Sanbet Pietrzykowice
- „Prologis” Kąty Wrocławskie
- Dijo Zabrodzie

W związku z rozwojem gminy i wzrostem ilości powstających budynków jedno i wielorodzinnych w latach 2007-2009 wybudowano 17,8 km nowej sieci. Szczegółowy wykaz powstałych sieci wodociągowej przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 9 Wykaz wybudowanych sieci wodociągowych w gminie Kąty Wrocławskie w latach 2007-2009

Lokalizacja wodociągu - miejscowość	2007 m	2008 m	2009 m
Bogdaszowice			209,85
Cesarzowice-Zybiszów	1142		
Kilianów		126	
Krzeptów		2057,6	210,7
Małkowice		84	167,8
Mokronos Górny	531	85,5	3778
Pietrzykowice			615
Smolec	379,6	1943,35	3086,4
Sośnica			740,8
Zabrodzie	120	124,1	
Kąty Wrocławskie	1695	628,95	595,1
Razem	2819,6	5444,6	9539,65

Skanalizowanie gminy dotyczy miejscowości: Kątów Wrocławskich (około 95% miasta), Sadowic, Sadowice oraz Jurczyce (po trasie kolektora z Sadowic), Pietrzykowic, Smolca, Rybnicy, Krzeptowa, Sośnicy. Na terenie miasta Kąty Wrocławskie cały czas prowadzone są prace mające na celu doprowadzenie kanalizacji do wszystkich budynków w mieście. Miasto Kąty Wrocławskie posiada mieszany system kanalizacji, tj. kanalizacja ogólnospławna oraz kanalizacja rozdzielcza – głównie na terenach nowych osiedli mieszkaniowych. Miejscowości Smolec, Rybnica, Pietrzykowice, Krzeptów, Sośnica zostały skanalizowane w ramach kanalizacji pólnoc finansowanej przez Gminę Kąty Wrocławskie.

Mechaniczno – biologiczna oczyszczalnia ścieków, funkcjonująca od 1995 r., zlokalizowana jest na północ od miasta w obrębie wsi Wszemiłowice – Jurczyce (przepustowość projektowana oczyszczalni wynosi: $Q_{maxd} = 3350,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{śrd}} = 2745,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{maxh} = 217,3 \text{ m}^3/\text{h}$, przepustowość według pozwolenia wodno prawnego: $Q_{maxd} = 2400 \text{ m}^3/\text{d}$). Stopień obciążenia oczyszczalni ścieków wynosi 62,5%. Około 500 m przed oczyszczalnią, znajduje się zbiornik retencyjny o wymiarach 21,5 m x 53,0 m i średniej głębokości 1,5 m oraz przepompownia ścieków. Przy opadach w pierwszej kolejności wykorzystywana jest retencja kanałowa, a następnie zbiornik retencyjny. Podczas trwania opadów długotrwałych oczyszczane mechanicznie ścieki ze zbiornika odpływają do rzeki Bystrzycy, a po ustaniu opadów zawartość zbiornika spływa do komory przelewowej kanału i dalej do przepompowni, skąd zostaje przetłoczona na oczyszczalnię. Do oczyszczalni ścieków dopływają ścieki sanitarne pochodzące z części wsi Jurczyce, Kąty Wrocławskie, Sadowic, Sadowice, Pietrzykowice, Rybnica, Smolec, Krzeptów. Odprowadzenie

ścieków oczyszczonych odbywa się kanałem do rzeki Bystrzycy. Pozostałe miejscowości znajdujące się w obrębie gminy Kąty Wrocławskie nie posiadają systemowych urządzeń do odprowadzania i oczyszczania ścieków. Istnieją jedynie odcinki kanalizacji deszczowej, odprowadzającej wody opadowe do cieków powierzchniowych i rowów melioracyjnych. Na terenie oczyszczalni ścieków zlokalizowany jest punkt zlewny ścieków, do którego dowożone są taborem wozów asenizacyjnych ścieki z terenu gminy.

Sieć kanalizacyjna jest sukcesywnie rozbudowywana i na koniec 2009 roku jej długość wynosiła 92 km, do sieci podłączonych było 1614 budynków.

Mieszkańcy, którzy chcieli wybudować przydomową oczyszczalnię ścieków mogli starać się o dofinansowanie i częściowy zwrot poniesionych kosztów. Burmistrz Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie 22 października 2007 r. wydał zarządzenie regulujące warunki przyznawania dofinansowania ze środków GFOŚiGW na pokrycie części kosztów budowy przydomowych oczyszczalni ścieków (Nr 217/2007). Częściowy zwrot kosztów mogły uzyskać osoby fizyczne i wspólnoty mieszkaniowe z terenu Gminy Kąty Wrocławskie, posiadające tytuł prawny do władania nieruchomością oraz wspólnoty mieszkaniowe w rozumieniu ustawy z dnia 24 czerwca 1994 r. o własności lokali (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. nr 80 poz. 903 ze zm.). Wnioskodawcy po udokumentowaniu poniesionych kosztów uzyskali dofinansowanie w wysokości do 50% nakładów lecz nie więcej niż 2 tys. zł dla mieszkańców budynków jednorodzinnych i 5 zł. dla budynków wielorodzinnych. W latach 2007-2009 r. z dofinansowano 34 wybudowane oczyszczalnie ścieków.

5.5. Ochrona powietrza

Cele długookresowe:

- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń z niskich źródeł energetycznych,
- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń z zakładów przemysłowych,
- Ograniczenie emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych,
- Ograniczenie emisji niezorganizowanej przez przeanalizowanie i ewentualnie wdrożenie technologii pozyskiwania i energetycznego wykorzystania biogazu z oczyszczalni ścieków i składowisk odpadów.

Na terenie Gminy Kąty Wrocławskie przyłączonych do sieci gazowej jest 5 miejscowości: Kąty Wrocławskie, Smolec, Nowa Wieś Kącka, Mokronos Górny i Krzeptów.

Sukcesywnie poprawiana jest jakość dróg gminnych. W latach 2007 -2009 r. łącznie zmodernizowano 5,97 km dróg gminnych, 5,3 km chodników oraz zamontowano 30 progów ograniczających prędkość.

W 2009 r. przeprowadzono termomodernizację budynku Gminnego Ośrodka Kultury i Sportu zlokalizowanego w Kątach Wrocławskich przy ul. Zwycięstwa 23.

W związku z realizacją ograniczenia emisji z niskich źródeł i promowaniu energii z odnawialnych źródeł 22 kwietnia 2009 r. Burmistrz Gminy Kąty Wrocławskie wydał zarządzenie regulujące zasady udzielenia dofinansowania z GFOŚiGW na pokrycie kosztów zakupu i montażu kolektorów słonecznych lub pomp ciepła dla obiektów budowlanych położonych na terenie gminy Kąty Wrocławskie.

W ten sposób częściowy zwrot kosztów mogły uzyskać osoby fizyczne zamieszkałe na terenie gminy, posiadające tytuł prawny do władania nieruchomością zlokalizowaną w obrębie granic administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie. Dofinansowanie obejmowało wyłącznie przedsięwzięcia zrealizowane po 1 stycznia 2009 r., po udokumentowaniu poniesionych kosztów zakupu i montażu, w wysokości do 50% poniesionych kosztów lecz nie więcej niż 2 tys. zł.

W 2009 r. dofinansowano 5 inwestycji budowy systemów solarnych i 1 inwestycję budowy pompy ciepła.

5.6. Ochrona środowiska przed hałasem

Cele długookresowe:

- Modernizacja sieci dróg gminnych wraz z towarzyszącą infrastrukturą
- Rozwój alternatywnych rodzajów transportu,
- Konsekwentne egzekwowanie od zakładów przemysłowych ograniczenia emisji hałasu,
- „Uporządkowanie” zapisów planów zagospodarowania przestrzennego ze szczególnym uwzględnieniem wyraźnego podziału na tereny zabudowy mieszkaniowej i tereny przemysłowe,
- Konsekwentne egzekwowanie od zarządców dróg, kolei i lotniska map akustycznych podległych im terenów oraz realizacji ewentualnych programów naprawczych.

W ramach ochrony przed hałasem wprowadzane są ograniczenia ruchu na terenie ciężkiego na drogach przechodzących przez tereny zwartej zabudowy mieszkaniowej. Modernizowane są nawierzchnie dróg gminnych oraz uzupełniane są nasadzenia zieleni wzdłuż dróg.

5.7. Edukacja ekologiczna

Cel długookresowy:

- Podniesienie świadomości ekologicznej

Gmina prowadzi działania zmierzające do podniesienia świadomości ekologicznej jej mieszkańców. Organizuje i wspiera akcje proekologiczne. Z okazji corocznie obchodzonego „Sprzątania Świata”, zapewnia m.in. materiały do prawidłowego i sprawnego przeprowadzenia akcji. Propaguje i pomaga w organizowaniu obchodów „Dnia Ziemi”. Pracownicy gminy pomagają w organizowaniu zajęć z edukacji ekologicznej dla uczniów szkół podstawowych i gimnazjum. Finansowane były wycieczki i zajęcia dydaktyczne organizowane w terenie.

6. Podsumowanie i wnioski

Program Ochrony Środowiska Gminy Kąty Wrocławskie stanowi podstawowe narzędzie prowadzenia polityki ekologicznej w gminie. Wszystkie zadania realizowane były w celu poprawy stanu ochrony środowiska na terenie gminy. Podstawowym założeniem w tworzeniu Programów Ochrony Środowiska na wszystkich szczeblach od krajowego do gminnego jest, aby ich realizacja doprowadziła do poprawy stanu środowiska naturalnego, efektywnego zarządzania środowiskiem oraz zapewniła skuteczne mechanizmy chroniące środowisko przed degradacją, a także stworzyła warunki do wdrożenia wymagań obowiązującego w tym zakresie prawa.

Jakość środowiska na terenie gminy jest monitorowana przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska. W ostatnich latach badane były: jakość wód powierzchniowych i podziemnych, zanieczyszczenie powietrza, jakość gleb i poziom hałasu. Wyniki tego monitoringu są zadawalające. Bliskie sąsiedztwo Wrocławia oraz przebiegająca przez teren gminy autostrada wpływa na jakość powietrza. Źródłem hałasu jest ruch komunikacyjny generowany zwłaszcza przez pojazdy ciężarowe. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna we Wrocławiu sprawuje stały nadzór sanitarny nad urządzeniami wodnymi, które służą do tzw. zbiorowego zaopatrzenia w wodę. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości ustalane są przyczyny zmiany jakości wody a następnie są one bezzwłocznie usuwane.

Gmina Kąty Wrocławskie sukcesywnie realizuje cele wyznaczone w Programie Ochrony Środowiska. W celu zmniejszenia emisji hałasu modernizowane są nawierzchnie dróg, wprowadzane ograniczenia w ruchu i budowa progów zwalniających. W ostatnich latach rozbudowano sieć kanalizacyjną, a w chwili obecnej Gmina jest w trakcie modernizacji oczyszczalni ścieków w Jurczycach. W ramach pielęgnacji zieleni wprowadza się nowe nasadzenia drzew i krzewów. Prowadzona jest edukacja ekologiczna mieszkańców.