

RAPORT Z REALIZACJI
PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA
WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO
za lata 2008-2009

Opole, 2010

Spis treści:

1. Cel, zakres i podstawy prawne raportu	3
2. Źródła danych	3
3. Stopień realizacji wdrażania programu	4
3.1. Ochrona przyrody i krajobrazu oraz ochrona lasów	4
3.1.1. Zadania własne	6
3.1.2. Zadania koordynowane	10
3.2. Ochrona zasobów wodnych, w tym ochrona przed powodzią	13
3.2.1. Zadania własne	13
3.2.2. Zadania koordynowane	18
3.3. Ochrona powierzchni ziemi, w tym ochrona kopalin	27
3.3.1. Zadania własne	27
3.3.2. Zadania koordynowane	28
3.4. Poprawa jakości wód podziemnych i powierzchniowych	28
3.4.1. Zadania własne	33
3.4.2. Zadania koordynowane	35
3.5. Ochrona powietrza	48
3.5.1. Zadania własne	52
3.5.2. Zadania koordynowane	61
3.6. Racjonalne użytkowanie surowców i energia odnawialna	72
3.6.1. Zadania własne	73
3.6.2. Zadania koordynowane	73
3.7. Ochrona przed hałasem	79
3.7.1. Zadania własne i koordynowane	79
3.8. Poważne awarie przemysłowe, bezpieczeństwo chemiczne i biologiczne	81
3.9. Monitoring środowiska	83
4. Podsumowanie i wnioski	85

1. Cel, zakres i podstawy prawne raportu

Opracowanie raportu wynika z art. 18 ust. 2 ustawy Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001r. (Dz.U. 2008 nr 25, poz.150 tekst jednolity z późn.zm.), który obliguje organ wykonawczy województwa do sporządzenia go co dwa lata. Następnie zarząd województwa przedstawia przedmiotowy raport sejmikowi województwa. W związku z faktem, że Program ochrony środowiska oraz Plan gospodarki odpadami dla województwa opolskiego został uchwalony w marcu 2008 r. to analizowany okres objął lata 2008-2009, jednakże dodatkowo przeanalizowano również dane za 2007r. oraz dostępne informacje o prowadzonych inwestycjach w bieżącym roku. Jako dane wyjściowe przyjęto dane z roku 2006 i porównano je z rokiem 2009, za wyjątkiem niektórych danych GUS-ich, które nie są jeszcze dostępne.

Ustawodawca nie stawia żadnych wymagań odnośnie zawartości raportu, jaka ma być jego forma, struktura i treść. Przyjęto, że powinno być to krótkie sprawozdanie z realizacji Programu Ochrony Środowiska za okres 2 lat. Raport jest próbą weryfikacji i wstępnej oceny wykonania Programu Ochrony Środowiska. Informuje o tym, co udało się zrealizować w przyjętym okresie czasu. Jest to opracowanie syntetyczne, zawierające usystematyzowane informacje na temat działań, jakie zostały podjęte w zakresie ochrony środowiska przez poszczególne organy i jednostki administracyjne, mieszkańców oraz podmioty gospodarcze. Jest to przedstawienie rezultatów działań w dziedzinie ochrony i zarządzania środowiskiem. Istotnym elementem raportu jest zestawienie poniesionych nakładów finansowych w ramach poszczególnych zadań.

Raport jest dokumentem ogólnodostępnym (publicznym), w którym samorząd lokalny prezentuje działania w odniesieniu do środowiska. Zawiera podstawowe informacje o działaniach samorządu terytorialnego z wykonania przez niego ustawowych i dodatkowych działań w tej sferze.

Raport składa się z następujących części, według których usystematyzowano informacje:

- zadań własnych województwa (przedsięwzięcia, które będą finansowane w całości lub w części ze środków budżetowych i pozabudżetowych będących w dyspozycji województwa),
- zadań koordynowanych (przedsięwzięcia związane z ochroną środowiska i racjonalnym wykorzystaniem zasobów naturalnych, które są finansowane ze środków przedsiębiorstw oraz ze środków zewnętrznych, będących w dyspozycji organów i instytucji szczebla centralnego, bądź instytucji działających na terenie województwa, ale podległych bezpośrednio organom centralnym).

2. Źródła danych

Dane oraz informacje na bazie, których sporządzony został niniejszy raport pochodzą głównie z:

- Rocznika Statystycznego GUS (lata 2006, 2007, 2008, 2009),
- „Stan środowiska w województwie opolskim (lata 2006, 2007, 2008, 2009) IOŚ WIOŚ, Opole
- ankietyzacji, którą objęto organy i instytucje oraz zakłady wyszczególnione w Programie ochrony środowiska.

Większość informacji dotycząca zadań własnych została uzyskana także dzięki współpracy z departamentami merytorycznymi, a w szczególności:

- Departamentem Zdrowia i Polityki Społecznej,
- Departament Kultury, Sportu i Turystyki,
- Departament Edukacji i Rynku Pracy,
- Departament Rolnictwa i Rozwoju Wsi,
- Departament Infrastruktury i Gospodarki,
- Departament Polityki Regionalnej i Przestrzennej,

oraz wojewódzkimi samorządowymi jednostkami organizacyjnymi.

Część informacji, szczególnie od przedsiębiorstw jest niepełna, dlatego też nie podsumowano kosztów realizacji programu.

3. Stopień realizacji wdrażania programu

3.1. Ochrona przyrody i krajobrazu oraz ochrona lasów

Strategicznymi celami zakładanymi do osiągnięcia na terenie województwa opolskiego w zakresie ochrony przyrody i krajobrazu oraz ochrony lasów są:

- wdrażanie sieci przyrodniczej Natura 2000,
- zabezpieczenie cennych przyrodniczo i krajobrazowo obszarów poprzez objęcie ich różnymi formami ochrony przyrody,
- stworzenie takich warunków i zasad prowadzenia działalności gospodarczej i rozwoju osadnictwa, aby różnorodność biologiczna i krajobrazowa ulegała stopniowemu wzbogaceniu, w szczególności dla ochrony lub przywrócenia bioróżnorodności obszarów wodno-błotnych.
- zwiększenie lesistości województwa (osiągnięcie poziomu 26,7% do roku 2010, a 27% do roku 2014),
- poprawa zdrowotności i odporności drzewostanów poprzez ich sukcesywną przebudowę: przebudowa monokultur iglastych uszkodzonych przemysłowo, wprowadzanie gatunków rodzimych, dostosowywanie składu gatunkowego do roślinności potencjalnej,
- ochrona i renaturalizacja obszarów leśnych, w szczególności renaturalizacja obszarów wodno-błotnych i ochrona siedlisk wymagających ochrony w ramach sieci Natura 2000,
- zwiększanie ilości i powierzchni zadrzewień, w szczególności na terenach intensywnie użytkowanych rolniczo,
- powszechne ale kanalizowane udostępnianie lasu społeczeństwu, w szczególności dla celów turystycznych i edukacyjnych,
- poprawa stanu i produktywności lasów niepaństwowych,
- dostosowanie odstrzału zwierząt łownych do liczebności populacji.

Powierzchnia prawnie chroniona zajmowała w 2006 roku 255,4 tys. ha, co stanowiło 27,1% powierzchni ogólnej województwa. Do końca roku 2009 wzrosła o 1 594 ha i wynosi obecnie 27,26%. Ma to związek z utworzeniem nowych form ochrony przyrody. Powstał m.in. nowy rezerwat przyrody „Barucice”. Ponadto na terenie Opolszczyzny wyznaczono również dodatkowo 8 ości sieci Natura 2000, jednak procedury związane z ich uzgadnianiem z Komisją Europejską nie zostały jeszcze zakończone.

Tabela nr 1 Zmiany powierzchni obszarów chronionych wg powiatów

Jednostka terytorialna	ogółem		rezerwy przyrody		parki krajobrazowe razem		obszary chronionego krajobrazu	
	2006	2009	2006	2009	2006	2009	2006	2009
	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]
Powiat brzeski	14 549,2	14 785,3	159,6	160,3	9 774,0	9 774,0	3 981,5	3 981,5
Powiat kluczborski	30 921,5	30 921,4	109,7	111,5	2 842,5	2 842,5	28 023,6	28 023,6
Powiat namysłowski	34 873,5	34 873,5	0	0	11 758,6	11 758,6	23 110,6	23 110,6
Powiat nyski	23 048,7	23 048,7	94,4	94,4	3 250,0	3 250,0	19 797,9	19 797,9
Powiat prudnicki	1 656,5	1 656,5	3,5	3,5	1 653,0	1 653,0	0	0
Powiat głubczycki	8 415,7	8 415,5	93,6	93,4	0	0	8 322,1	8 322,1
Powiat kędzierzyńsko-kozielski	4 658,0	4 658,0	0	0	0	0	4 636,7	4 636,7
Powiat krapkowicki	9 380,5	9 380,4	61,2	61,1	1 113,8	1 113,8	8 184,3	8 184,3
Powiat oleski	8 401,7	8 753,3	0	0	0	0	8 335,0	8 688,0
Powiat opolski	88 170,7	88 464,7	117,1	122,0	28 261,4	28 261,4	59 710,8	60 004,4
Powiat strzelecki	31 393,2	32 100,0	162,5	165,7	3 937,2	3 937,2	27 318,6	27 290,0
Powiat m.Opole	0	6,3	0	0	0	0	0	0
OPOLSKIE - ogółem	255 469,2	257 063,6	801,6	811,9	62 590,5	62 590,5	191 421,1	192 039,1

Największą powierzchnię zalesień w latach 2006-2009 roku wykazał powiat brzeski (192,5 ha), opolski (121,5 ha) oraz nyski (99,4 ha). Łącznie suma obszarów nowo zalesionych w województwie wyniosła 791 ha. W porównaniu z stanem wyjściowym (2006r.) – 26,40%, lesistość województwa zwiększyła się o 0,08%, wynosząc obecnie 26,48%.

Tabela nr 2 Zalesienia w woj. opolskim wg powiatów

Jednostka terytorialna	ogółem		las ogółem	
	2006	2009	2006	2009
	[ha]	[ha]	[ha]	[ha]
Powiat brzeski	16 669,9	16 862,4	16 234,8	16 423,3
Powiat kluczborski	26 058,3	26 096,0	25 298,2	25 383,2
Powiat namysłowski	21 055,1	21 111,0	20 416,0	20 470,6
Powiat nyski	15 565,3	15 664,7	15 245,1	15 299,1
Powiat prudnicki	6 632,0	6 655,1	6 477,1	6 483,2
Powiat głubczycki	4 208,6	4 271,6	4 133,8	4 186,2
Powiat kędzierzyńsko-kozielski	15 135,2	15 170,0	14 617,2	14 641,9
Powiat krapkowicki	10 767,9	10 816,9	10 441,1	10 490,6
Powiat oleski	34 981,9	35 054,7	34 190,7	34 270,4
Powiat opolski	72 517,3	72 638,8	70 462,3	70 597,7
Powiat strzelecki	30 980,8	31 002,9	30 123,3	30 142,8
Powiat m.Opole	934,6	954,2	908,3	927,9
OPOLSKIE - ogółem	255 506,8	256 298,2	248 547,9	249 316,8

3.1.1. Zadania własne Województwa Opolskiego

Zadania własne województwa opolskiego w dziedzinie ochrona przyrody i krajobrazu oraz ochrona lasów zostały zrealizowane częściowo. Na 14 przewidzianych zadań zrealizowano 8 projektów. W trakcie realizacji są 3 przedsięwzięcia, w tym sporządzenie Planu Ochrony Parku Krajobrazowego „Góry Opawskie” – uchwalenie Planu przewidziano na styczeń 2011r. Nie zostały zrealizowane 3 zadania dotyczące pielęgnacji zieleni, głównie z powodu braku środków finansowych.

Od sierpnia 2009r. kompetencje związane z parkami krajobrazowymi i obszarami chronionego krajobrazu przejął od Wojewody Samorząd Województwa. Zadania z niniejszej dziedziny realizowane są głównie przez Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych oraz niektóre jednostki Samorządu Województwa. Wśród zadań dotyczących ochrony przyrody uwzględniono również zadania z edukacji przyrodniczej.

Obecnie także Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych realizuje ciekawy projekt czynnej ochrony przyrody „Ochrona i odbudowa zdegradowanych i zagrożonych siedlisk: muraw kserotermicznych, naskalnych i świeżych na terenie Parku Krajobrazowego „Góra Św. Anny” w ramach RPO WO 2007-2013 na łączną kwotę ok. 403 tys.zł.

Szczegółowy opis stopnia realizacji zaplanowanych działań oraz inne informacje szczegółowe dotyczące danego przedsięwzięcia dostępne są w poniższej tabeli.

Tabela nr 3. Stopień realizacji zaplanowanych przedsięwzięć – zadania własne

L.p.	Przedsięwzięcie	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
				Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 [tys.]	Źródła finansowania	
Ochrona przyrody i krajobrazu oraz ochrona lasów							
1.	Opracowanie i uzgodnienie projektu docelowej Wojewódzkiej Sieci Obszarów Chronionych	2007-2008	Z	2009-2010	praca własna departamentu	Budżet Województwa	Zadanie realizowane w ramach aktualizacji Wojewódzkiego Planu Zagospodarowania Przestrzennego i uzgadniane z Regionalną Dyrekcją Ochrony Środowiska w Opolu.
2.	Opracowywanie dokumentacji przyrodniczych w Opolskich Parkach Krajobrazowych	2007-2010	Cz	-	9	Budżet województwa	Od sierpnia 2009r. kompetencje związane z parkami krajobrazowymi przejął Samorząd Województwa. Zadania realizowane są przez Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych.
3.	Opracowanie planu ochrony Parku Krajobrazowego „Góra Św. Anny” i „Góry Opawskie”	2008-2009	Cz	2008-2010	110	WFOŚiGW	Ustanowiony Plan Ochrony dla Parku Krajobrazowego „Góra Św. Anny”, dla PK „Góry Opawskie” w trakcie realizacji – planowane zakończenie i kwartał 2011r.
4.	Podjęcie aktywnych działań ochronnych na siedliskach zagrożonych	2009-2010	Cz	2009-2011	403	Budżet województwa EFRR	Zadanie „Ochrona i odbudowa zdegradowanych siedlisk zdegradowanych i zagrożonych siedlisk: muraw kserotermicznych, naskalnych i świeżych na terenie Parku Krajobrazowego „Góra Św. Anny” realizowane jest przez Zespół Opolskich Parków Krajobrazowych.
5.	Wydanie instrukcji, broszur, ulotek, folderów, przewodników, map, filmów DVD	2007-2010	Z	2007-2009	93,6	Budżet woj. WFOŚiGW PFOŚiGW Budżety samorządów powiatowych i	Zadania realizowane w latach 2007-2008 to zadania koordynowane, ZOPK podlegał Wojewodzie Zadanie realizowane z licznymi partnerami, którzy współfinansowali wydanie materiałów informacyjnych: m.in.

						gminnych	Starostwo Powiatowe w Namysłowie i Nysie, UM w Ujeździe, Prudniku, Głucholazach i Leśnicy oraz Dobrzeniu Wlk., Stowarzysz. Wspólne Źródła, Euroregion Pradziad.
6.	Organizacja konkursów, olimpiad, warsztatów, seminariów, wycieczek, spływów kajakowych, obchodów Dni Ziemi, Dni Bociana itp.	2007-2010	Z	2007-2009	134, 4 wsparcie rzeczowe	Budżet państwa WFOŚiGW PFOŚiGW budżet województwa Budżety samorządów powiatowych i gminnych, nadleśnictw, firm	Zadania realizowane w latach 2007-2008 to zadania koordynowane, ZOPK podlegał Wojewodzie. Zadanie realizowane z licznymi partnerami, którzy współfinansowali organizację działań edukacyjnych: m.in. Starostwo Powiatowe w Namysłowie, Nysie i Prudniku, UM w Prudniku, Głucholazach, w Leśnicy, Strzelcach Op., UG w Pokoju, w Murowie, Nadleśnictwo Prudnik, Strz.Op., Turawa, Prismadecor, Cukrownia Otmuchów, Zakłady Koksownicze Idziesz., Zakł. Azot. K-Koźle, Haba-Beton, Kuźnia Zarmen, Ekogok w Gać, ZOO w Opolu, Muzeum Śl. Op., Muzeum Wsi Op., Zakł. Cukiern. Wacuś w Nysie, Zakł. Przem. Cukier. Otmuchów, Stowarzyszenie Dinopark, Ośrodek Wypocz. Czerwony Koziół w Głucholazach, Euroregion Pradziad, Schattdecor w Głuch.
7.	Utworzenie ogródka dydaktycznego prezentującego różnego typu zbiorowiska roślinne	2009-2010	Z		1	ZOPK	
8.	Uzupełnienie i utrzymanie zagospodarowania turystycznego w Opolskich Parkach Krajobrazowych	2007-2010	Z	2007-2009	40,5 wsparcie rzeczowe	Budżet wojewody Budżet województwa PFOŚiGW Budżety samorządów powiatowych	ZOPK Starostwo Powiat. w Prudniku PFOŚiGW Prudnik PFOŚiGW Nysa Starostwo Powiat. w Brzegu PFOŚiGW w Brzegu Kopalnia szarogłazu Dębowiec, Nadleśnictwa Prudnik i Strzelce

						nadleśnictw, firm	Opolskie
9.	Opracowanie koncepcji utworzenia ekspozycji stałej przyrodniczo-dydaktycznej w siedzibie ZOPK w Ładzy	2007	Z		4	Budżet wojewody	
10.	Prowadzenie edukacji ekologicznej	2007-2010	Z	2007-2009	52,5	Budżet województwa WFOŚiGW Głuch. Zakł. Papier.	
11.	Renowacja i prace porządkowe zieleni w parku w Rogowie Opolskim	2008	Z	2008	986	WFOŚiGW Budżet woj.	Zadanie realizowane przez WBP w Opolu
12.	Renowacja zabytkowej alei lipowej w parku w Mosznej Zabiegi pielęgnacyjne pomników przyrody w parku w Mosznej	2008	N N				
13.	Rewitalizacja terenów zielonych wokół szpitala w Kup	2007-2008	N				
14.	Utrzymanie i urządzenie wraz z pielęgnacją terenów zielonych Opolskiego Centrum Ratownictwa Medycznego w Opolu	2008-2009	N				

Z/N/Cz⁸ – Z (realizowane), N (niezrealizowane), Cz (częściowo lub w trakcie realizacji)

3.1.2. Zadania koordynowane

W podsumowaniu z realizacji zadań koordynowanych ujęto projekty, które wymagały zaangażowania środków dodatkowych ponad płace etatowe i prace ciągłe wykonywane przez pracowników własnych instytucji, gmin czy przedsiębiorstw. Na 15 przewidzianych zadań zrealizowano 4 projekty. W trakcie realizacji jest 6 przedsięwzięć, 5 zostało niezrealizowanych, głównie z powodu braku środków finansowych, ale także z powodu zmiany kompetencji, problemów własnościowych itp. Problemy przy tworzeniu ogrodu botanicznego wynikały z braku porozumienia między właścicielem terenu (Starostwem powiatowym w Opolu) oraz gminą, na której ogród ten leży (gmina Prószków). Dopiero w bieżącym roku Samorząd Województwa podjął inicjatywę pomocy w porozumieniu między różnymi podmiotami zainteresowanymi utworzeniem ogrodu, w tym oprócz wyżej wymienionych także Uniwersytetem Opolskim.

Szczegółowy opis stopnia realizacji zaplanowanych działań oraz inne informacje szczegółowe dotyczące danego przedsięwzięcia dostępne są w poniższej tabeli.

Tabela nr 4. Stopień realizacji zaplanowanych przedsięwzięć – zadania koordynowane

L.p.	Przedsięwzięcie	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
				Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
Ochrona przyrody i krajobrazu oraz ochrona lasów							
1.	Opracowanie planu ochrony dla obszaru specjalnej ochrony ptaków „Grądy Odrzańskie”	2007-2009	N	-	-	-	Plan zadań ochronnych dla obszaru „Grądy Odrzańskie” realizowany jest przez GDOŚ i RDOŚ Opole w ramach projektu z POIiŚ „Opracowanie planów zadań ochronnych dla obszarów Natura 2000 na obszarze Polski”
2.	Opracowanie i uzgodnienie projektu docelowej Wojewódzkiej Sieci Obszarów Chronionych	2007-2008	Z	2008	15	Budżet Wojewody Opolskiego	
3.	Utworzenie rezerwatów przyrody, użytków ekologicznych, zespołów przyrodniczo-krajobrazowych i stanowisk dokumentacyjnych,	2007-2010	Z	2009	W ramach etatów Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Opolu	Budżet państwa	W ramach zadania utworzono rezerwat przyrody „Barucice”.
4.	Opracowanie dokumentacji przyrodniczej dla proponowanego Parku Krajobrazowego „Dolina Małej Panwi”	2009-2010	N	-	-	-	Zgodnie z ustawą z dnia 23 stycznia 2009 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze zmianami w organizacji i podziale zadań administracji publicznej w województwie zadanie od 2009r. leży w kompetencjach samorządu województwa.
5.	Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza województwa	2007-2010	Cz	2009	20	Budżet państwa	Zakończony został kolejny etap waloryzacji przyrodniczej województwa opolskiego dotyczący chronionych gatunków grzybów – zadanie zrealizował RDOŚ Opole
6.	Aktualizacja planów ochrony rezerwatów przyrody (33)	2007-2009	Cz	2010	45	Budżet państwa	Dotyczy czterech rezerwatów przyrody: „Cicha Dolina”, „Las Bukowy”, „Nad Białką” i „Srebrne

							Źródła". Dla 18 rezerwatów przyrody opracowano plany zadań ochronnych - zadanie zrealizował RDOŚ Opole.
7.	Podjęcie aktywnych działań ochronnych na siedliskach zagrożonych	2009-2010	Z	2010	86	Budżet państwa WFOŚiGW	Zadanie zrealizował RDOŚ Opole.
8.	Utworzenie ogrodu botanicznego w województwie opolskim	2008-2010	N	-	-	-	Wstępne deklaracje samorządów wszystkich szczebli o utworzeniu ogrodu.
9.	Odbudowa naturalnej struktury ichtiofauny charakterystycznej dla poszczególnych wód województwa opolskiego przez systematyczne zarybianie cennymi gatunkami ryb	2008	Cz	2008-2009		Środki własne	Zadanie realizowane przez Okręg Polskiego Związku Wędkarskiego w Opolu
10.	Wdrażanie priorytetowych zadań „Krajowej Strategii ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej”	2008-2010	Cz	-	-	-	Zadania wymienione w poprzednich punktach wpisują się w zadania „Krajowej Strategii ochrony i umiarkowanego użytkowania różnorodności biologicznej”
11.	Rozwój populacji susła moregowanego	2007-2010	Cz	bd	bd	Fundusz Spójności NFOŚiGW	Zadanie kontynuowane przez PTOP Salamandra we współpracy z Opolskim Ogrodem Zoologicznym
12.	Inwentaryzacja lasów pod kątem występowania siedlisk i gatunków Natury 2000	2007-2008	Z	2007-2008	300	Środki własne	Zadanie realizowane przez Nadleśnictwa w województwie opolskim.
13.	Rewitalizacja parku w Pokoju	2008-2009	N				Zadanie niezrealizowane z powodu opóźnienia przekazania parku przez Lasy Państwowe na rzecz gminy Pokój
14.	Rewaloryzacja drzewostanu Parku Wolności w Brzegu	2008	N				Brak środków finansowych.
15.	Rewitalizacja Parku Miejskiego w Strzelcach Opolskich	2008-2010	Cz				Zadanie będzie zakończone w 2010r.

Z/N/Cz⁸ – Z (realizowane), N (niezrealizowane), Cz (częściowo lub w trakcie realizacji)

3.2. Ochrona zasobów wodnych, w tym ochrona przed powodzią

Strategicznymi celami uwzględniającymi wymogi Polityki Ekologicznej Państwa na lata 2007-2010 z uwzględnieniem perspektywy na lata 2011-2014, cele Strategii Gospodarki Wodnej (z września 2005r.) oraz generalne założenia Dyrektywy „powodziowej” (z 23 października 2007r.) do osiągnięcia na terenie województwa opolskiego w zakresie ochrony i racjonalnego wykorzystania zasobów wodnych są:

- pełne wdrożenie idei zrównoważonej produkcji i konsumpcji w odniesieniu do zużycia wody na cele przemysłowe, komunalne i rolnicze,
- wyrównanie odpływów wód i ochrona województwa opolskiego przed powodzią,
- odbudowa naturalnej retencji gruntowo-glebowej.

Zasoby wodne województwa opolskiego klasyfikowane według zasobów wód powierzchniowych przypadających na jednego mieszkańca w stosunku do analogicznych w kraju są prawie dwukrotnie mniejsze. Zlewniami rzecznyymi o największym module zasobowym są zlewnie: Nisy Kłodzkiej i Małej Panwi oraz Stobrawy, Osobłogi i Proсны.

Wykorzystywanie zasobów wód powierzchniowych jest ograniczona ze względu na ich dużą zmienność w czasie oraz złą jakość. Niedostateczna objętość i stan techniczny niektórych urządzeń do retencji zbiornikowej nie pozwala na znaczące wyrównanie odpływów i nie jest istotne w ograniczeniu zagrożenia powodziowego.

Zasoby wód podziemnych województwa opolskiego wykorzystywane są przede wszystkim do celów zaopatrzenia ludności w wodę do picia oraz w mniejszym stopniu przez przemysł. Na obszarze województwa opolskiego z uwagi na przydatność hydrauliczną i wydajność potencjalną studni oraz ryzyko zagrożenia zasobów wodnych, wyodrębniono 13 Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP) zakwalifikowanych do obszarów wymagających specjalnej ochrony.

Tabela nr 5 Zmiany zasobów eksploatacyjnych wód podziemnych w województwie opolskim

Jednostka terytorialna	ogółem		z utworów geologicznych czwartorzędowych		z utworów geologicznych trzeciorzędowych		z utworów geologicznych kredowych		z utworów geologicznych starszych	
	2006	2009	2006	2009	2006	2009	2006	2009	2006	2009
	[hm3]	[hm3]	[hm3]	[hm3]	[hm3]	[hm3]	[hm3]	[hm3]	[hm3]	[hm3]
OPOLSKIE	474,0	479,7	207,3	210,6	126,1	127,9	16,8	16,8	123,9	124,4

W celu zabezpieczenia przed powodzią terenów położonych w dorzeczu Odry, został opracowany wieloletni program gospodarczy pod nazwą „Program dla Odry 2006”, który ze względu na duży zakres robót jak i koszt został przewidziany do realizacji w okresie 15 lat, a celem jest zbudowanie zintegrowanej gospodarki wodnej dorzecza Odry zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju.

3.2.1. Zadania własne

Większość działań dotyczących zasobów wód i ochrony przed powodzią miało charakter zadań inwestycyjnych. Wszystkie zadania realizuje Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Opolu. Wiele działań ujętych w „Programie ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007-2010 z perspektywą do roku 2014” jest jeszcze w trakcie realizacji. Przewidziany termin zakończenia to

2011-2013 r. Szczegółowe informacje na temat stopnia realizacji zadań przedstawia tab. 6. Wśród zadań zrealizowanych jednymi z najważniejszych były inwestycje związane z budową zbiorników małej retencji: „Włodzienin” na rzece Troi i „Ujazd” na potoku Jordan. Natomiast zbiornik „Kluczbork” na rzece Stobrawie jest w trakcie realizacji. Bardzo istotne dla województwa były są również zadania związane z ochroną przed powodzią. Z działań ujętych w POŚ zrealizowano m.in. modernizację prawostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry na odcinku Stobrawa - Stare Kolnie oraz budowę lewostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry na odcinku Cisek-Dzielniczka.

Podsumowując, z 20 zadań własnych zostało zrealizowanych 9 zadań na łączną kwotę 39 280 tys. zł, w trakcie realizacji są 3 zadania. Natomiast do zrealizowania zostało jeszcze 8 inwestycji, których termin został przesunięty na lata późniejsze. Główną przyczyną tych opóźnień jest brak dokumentacji, nie ma założonego terminu realizacji ze względu na brak środków oraz brak pozwolenia na budowę.

Tabela nr 6. Stopień realizacji zaplanowanych przedsięwzięć - zadania własne

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
Ochrona zasobów wodnych, w tym ochrona przed powodzią								
1.	Budowa zbiornika retencyjnego KLUCZBORK, na rzece Stobrawie w gminie Kluczbork	WZMiUW UMWO	2008-2010	Cz			RPO WO 2007-2013 oraz Program dla Odry - 2006	Termin realizacji to 2010-2011
2.	Budowa zbiornika retencyjnego „WŁODZIENIN” na rzece Troi, gmina Branice i Głubczyce	WZMiUW UMWO	2006-2007	Z	2005-2007	21 439	ZPORR oraz Program dla Odry - 2006	
3.	Zbiornik retencyjny UJAZD, na potoku Jordan w gminie Ujazd,	WZMiUW UMWO	2007-2008	Z	2007-2008	4 235	SPO	
4.	Zbiornik retencyjny ŚCINAWA NYSKA na rzece Ścinawa Nyska w gminie Korfantów i Prudnik (zadanie zgłoszone do dofinansowania z WFOŚiGW)	WZMiUW UMWO	2009-2013	N				brak dokumentacji, nie ma założonego terminu realizacji ze względu na brak środków
5.	Budowa zbiornika retencyjnego w Jaworku, gmina Rudniki (zadanie zgłoszone do dofinansowania z WFOŚiGW)	WZMiUW UMWO	2008-2009	N				brak dokumentacji, nie ma założonego terminu realizacji ze względu na brak środków
6.	Budowa zbiornika małej retencji w Jemielnicy (zadanie zgłoszone do dofinansowania z WFOŚiGW)	WZMiUW UMWO	2008-2013	N				brak dokumentacji, nie ma założonego terminu realizacji ze względu na brak środków
7.	Modernizacja prawostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry na odcinku Stobrawa- Stare Kolnie	WZMiUW UMWO	2006-2008	Z	2006-2008	7 785	SPO	
8.	Budowa lewostronnego wału przeciwpowodziowego rzeki Odry na odcinku Cisek-Dzielniczka (zadanie 3,4,5) Gm. Cisek	WZMiUW UMWO	2008-2009	Z	2008- 2010		Program dla Odry - 2006	
9.	Budowa lewostronnego wału	WZMiUW	2008-2010	Cz			zad. 1 - Program	termin realizacji zad. 1

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
	przeciwpowodziowego rzeki Odry na odcinku Cisek-Dzielniczka (zadanie 1,6,7), Gm. Cisek	UMWO					dla Odry - 2006 zad. 6,7 - RPO WO 2007-2013	to 2010-2011 termin realizacji zad. 6,7 to 2011-2012
10.	Modernizacja prawostronnego wału rzeki Odry na odcinku Dobrzeń - Borki	WZMiUW UMWO	2008-2010	N				brak pozwolenia na budowę, realizacja planowana ze środków Programu dla Odry - 2006, termin 2011-2013
11.	Budowa wału przeciwpowodziowego „Brzeg-Rataje” wraz z rozbiórką wału polderowego Brzezina w m. Brzeg	WZMiUW UMWO	2008-2009	N				brak pozwolenia na budowę, realizacja planowana ze środków Programu dla Odry - 2006, termin 2012-2013
12.	Remont pompowni „Błota” na cieku Bystrzyckim w m. Błota, gm. Lubsza	WZMiUW UMWO	2008-2009	Z	Etap I - 2008 Etap II 2009-2010	Etap I 852 Etap II 2 700	Etap I - SPO Etap II - PROW 2007-2013	
13.	Odbudowa koryta cieków Biała i Rzymkowicki wraz z budowlami wraz z budowlami w m. Dobra i Strzeleczy	WZMiUW UMWO	2008-2009	Cz				dokumentacja w trakcie opracowania, zadanie planowane ze środków PROW 2007-2013, termin realizacji to 2011-2012
14.	Remont regulacji rz. Jemielnicy	WZMiUW UMWO	2008-2009	Z	2009	254	Rezerwa celowa na usuwanie skutków klęsk żywiołowych oraz Budżet Województwa	
15.	Remonty regulacji rzek: Stobrawa, gm. Pokój, Osobłoga gm.	WZMiUW UMWO	2008-2009	N			Program dla Odry - 2006; Rezerwa	Stobrawa, gm. Pokój - w 2010 r. została

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
	Krapkowice, Mora gm. Głuchołazy, Psina gm. Głubczyce, Troja gm. Głubczyce, Budkowiczanka gm. Murów			N Z Z N Z	2008 2007 2008	858 820 337	Celowa na usuwanie skutków klęsk żywiołowych; WFOŚiGW	opracowana dokumentacja projektowa, zadanie planowane do realizacji w 2011 r. ze środków WFOŚiGW; Troja gm. Głubczyce - realizowane w 2010 r. ze środków WFOŚiGW; inwestycje na rzece Osobłoga realizowane były w 2008, 2009 oraz na dwóch odcinkach w 2010 r., ale nie obejmowały gm. Krapkowice

Z/N/Cz⁸ – Z (zrealizowane), N (niezrealizowane), Cz (częściowo lub w trakcie realizacji)

3.2.2. Zadania koordynowane

W latach 2007 - 2009 w województwie opolskim zrealizowano szereg przedsięwzięć z listy działań priorytetowych z zakresu ochrony przed powodzią.

Głównymi jednostkami realizującymi zadania koordynowane to: Regionalne Zarządy Gospodarki Wodnej w Gliwicach, Wrocławiu oraz Poznaniu. Pozostałe inwestycje były realizowane przez zakłady produkcyjne województwa opolskiego, takie jak: PCC SYNTEZA S.A. w Kędzierzynie-Koźlu, ECO S.A. w Opolu i KP „Kotłarnia” S.A.

Poniższa tabela 7 przedstawia 42 zadania, z których zostało zrealizowanych 11 inwestycji na łączną kwotę 11 004 tys. zł. Wiele zadań (14) zostało wykonanych częściowo lub są jeszcze w trakcie realizacji. Główną przyczyną nie wykonania dużej części przedsięwzięć (17) jest brak środków finansowych.

Tabela nr 7. Stopień realizacji zaplanowanych przedsięwzięć - zadania koordynowane

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ³	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
Ochrona zasobów wodnych								
1.	Określenie zasięgu i zasad zagospodarowania obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych	RZGW Poznań	2007- 2010	Cz	-	-	Budżet Państwa / NFOŚiGW	Na zamówienie Prezesa KZGW Państwowy Instytut Geologiczny - Państwowy Instytut Badawczy realizuje zadanie wstępne pt ” Wykonanie programów i dokumentacji geologicznych określających warunki hydrogeologiczne w związku z ustanawianiem obszarów ochronnych głównych zbiorników wód podziemnych”
2.	Studium określające granice bezpośredniego zagrożenia powodzią w granicach administracyjnych regionalnych zarządów gospodarki wodnej w dorzeczu Odry	RZGW Poznań	2007- 2010	N	-	-		Dla potrzeb planowania ochrony przed powodzią dyrektor RZGW Poznań w 2003 r. sporządził studium ochrony przeciwpowodziowej ustalające granice zasięgu wód powodziowych o określonym prawdopodobieństwie występowania. W okresie od 2007-2010, m.in. w związku z planowaną implementacją zapisów Dyrektywy 2007/60/WE tzw. Dyrektywy Powodziowej w okresie 2007-2010 nie prowadzono dalszych prac dotyczących planu ochrony przeciwpowodziowej.
3.	Określenie zasięgu i zasad	RZGW	2007-2010	N	-	-	-	Brak akceptacji planów

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
	zagospodarowania obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych	Wrocław						zagospodarowania wód na obszarach dorzeczy. Brak szczegółowych rozporządzeń i wytycznych dotyczących wykonania .
4.	Studium określające granice bezpośredniego zagrożenia powodzią w granicach administracyjnych regionalnych zarządów gospodarki wodnej w dorzeczu Odry	RZGW Wrocław	2007-2014	N	-	-	-	Dla cieków w granicach administracyjnych województwa opolskiego realizowana będzie dokumentacja wynikająca z wdrażania Dyrektywy Powodziowej – termin grudzień 2015
4. a	Studium ochrony przed powodzią zlewni rzeki Nysy Kłodzkiej poniżej wodowskazu Bardo	RZGW Wrocław	zadanie nie ujęte w POŚ	Z	2007	284	Program „Odra 2006”	
4. b	Studium ochrony przed powodzią zlewni rzeki Mała Panew – etap I (pomiary geodezyjne)	RZGW Wrocław	zadanie nie ujęte w POŚ	Z	2008	451	Budżet, Program „Odra 2006”	
5.	Udrożnienie dla przepływów powodziowych koryta rzeki Nysy Kłodzkiej na odcinku od Barda do ujścia Odry	RZGW Wrocław	2008-2011	Cz	2015	-	-	
6.	Udrożnienie dla przepływów powodziowych koryta rzeki Białej Głuchołaskiej	RZGW Wrocław	2008-2010	Cz	2016	-	-	
7.	Modernizacja zbiornika wodnego Nysa w zakresie zabezpieczenia przeciwpowodziowego	RZGW Wrocław	2008-2013	Cz	2015	-	-	
8.	Poprawa stanu ochrony przeciw powodziowej na Nysie Kłodzkiej w Lewinie Brzeskim	RZGW Wrocław	2008-2012	Cz	2014	-	-	
9.	Modernizacja jazów odrzańskich na	RZGW	2009-2013	Cz	2014	-	-	

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
	opolskim odcinku Odry – etap I	Wrocław						
10.	Modernizacja stopnia wodnego "Chróścice", na rzece Odrze, z przystosowaniem do II klasy drogi wodnej	RZGW Wrocław	2008-2013	Cz	2014	-	-	
11.	Odbudowa zabudowy regulacyjnej Odry, z zastosowaniem do wymogów II klasy drogi wodnej – etap I	RZGW Wrocław	2008-2013	N	-	-	-	Zadanie nie obejmuje swoim zakresem odcinka opolskiego
12.	Modernizacja jazów odrzańskich na opolskim odcinku Odry-etap II	RZGW Wrocław	2010-2013	N	-	-	-	Brak środków na przygotowanie dokumentacyjne
13.	Modernizacja stopnia wodnego „Ujście Nysy”, na rzece Odrze, z przystosowaniem do II klasy drogi wodnej	RZGW Wrocław	2008-2013	N	-	-	-	Brak środków na przygotowanie dokumentacyjne
14.	Odbudowa zabudowy regulacyjnej Odry, z przystosowaniem do wymogów II klasy drogi wodnej	RZGW Wrocław	2008-2013	N	-	-	-	Zadanie nie obejmuje swoim zakresem odcinka opolskiego.
15.	Modernizacja śluz odrzańskich na opolskim odcinku Odry – etap II	RZGW Wrocław	2008-2013	N	-	-	-	Brak środków na przygotowanie dokumentacyjne
16.	Modernizacja śluz odrzańskich na opolskim odcinku Odry – etap II	RZGW Wrocław	2008-2013	Cz	2012	-		
17.	Budowa Lewostronnego obwałowania rzeki Mała Panew długości 500 m. (km 29+100-29+600) wraz z budową przepustowałowego na potoku Brzezinka	RZGW Wrocław	2008-2014	N	-	-	-	
18.	Ubezpieczenie ścianki szczelnej na zbiorniku Turawa	RZGW Wrocław	2007-2008	Z	2007	74	Program dla Odry 2006-dorzecza	
19.	Przebudowa i modernizacja	RZGW	2008-2009	N				Wniosek do RPO – nie przyznano

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
	przepompowni „Szczedrzyk” przy zbiorniku wodnym „Turawa”	Wrocław						środków; złożony również wniosek do NFOŚiGW- dotacja w 2011
20.	Określenie zasięgu i zasad zagospodarowania obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych	RZGW Gliwice	2007-2010	N				Brak zbiorników wód śródlądowych w zarządzie RZGW Gliwice na terenie woj. Opolskiego
21.	Studium określające granice bezpośredniego zagrożenia powodzią w granicach administracyjnych regionalnych zarządów gospodarki wodnej w dorzeczu Odry.	RZGW Gliwice	2007-2014	N				Dokument stracił moc obowiązywania z dniem wejścia w życie nowelizacji ustawy Prawo wodne (Dz. U. Nr 130, poz. 1087). Obecnie oczekiwana jest implementacja Dyrektywy Powodziowej do prawa polskiego.
22.	Zbiornik Kotłarnia-dokumentacja projektowa	RZGW Gliwice	2008	Z	31.12.2008	1 679	Kopalnia Piasku „Kotłarnia	
23.	Zbiornik Kotłarnia- przygotowanie i budowa	RZGW Gliwice	2009-2011	N	-	-	-	Brak środków finansowych na realizację; RZGW Gliwice czyni starania o umieszczenie zadania na liście indykatywnej POIiŚ 2007-2013
24.	Remont komory południowej służy Kłodnica na kanale Gliwickim, m. Kędzierzyn-Koźle	RZGW Gliwice	2004-2008	Z	2004 – 2008 /roboty/	3 687 roboty 176 pozostałe koszty	Fundusz celowy ”Program dla Odry-2006” + środki budżetowe	
25.	Studium wykonalności oraz raport oddziaływania na środowisko dla kanału Gliwickiego	RZGW Gliwice	2008	Cz	Etap I- 02.06.2009 Etap II – 13.09.2009	Etap I - 549 Etap II-		Sporządzono Studium wykonalności oraz przeprowadzono procedurę oceny oddziaływania na środowisko dla

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
						427		Etapu I – „Modernizacja śluz odrzańskich na odcinku będącym w zarządzie RZGW Gliwice – przystosowanie do III klasy drogi wodnej” obejmującego śluzę Łabędy, Dzierżno, Rudziniec, Kłodnica (zakończono 02.06.2009r.) oraz Etapu II „Modernizacja śluz odrzańskich na odcinku będącym w zarządzie RZGW Gliwice – przystosowanie do III klasy drogi wodnej – Etap II”, śluzę Sławięcice, Nowa Wieś (zakończono 13.09.2010r.). Nie wykonywano studium dla innych zadań jak i całego Kanału Gliwickiego
26.	Remont komory południowej śluzy Kłodnica na Kanale Gliwickim, m. Kędzierzyn-Koźle	RZGW Gliwice	2008-2011					Fundusz celowy „Program dla Odry-2006” + środki budżetowe/ statutowe/ 15.03.2010 r. przystąpiono do remontu średniego śluz. Roboty wykonywane są siłami własnymi. Planowane zakończenie robót 2011r.
27.	Remont śluzy Sławięcice na kanale Gliwickim, m. Kędzierzyn-Koźle	RZGW Gliwice	2009-2012	Cz				Projekt na liście rezerwowej POIiŚ; w przypadku uzyskania finansowania realizacja w latach 2013-2015
28.	Remont śluzy Nowa Wieś na Kanale Gliwickim, m. Kędzierzyn-Koźle I	RZGW Gliwice	2010-2013	N				Wykonano dokumentację projektową w 2008 r., Przeprowadzono aktualizację dokumentacji
29.	Rzeka Opawica- usuwanie szkód powodziowych.	RZGW Gliwice	2008-2010	Cz				

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
								w 2010 r. Roboty zostaną zrealizowane w 2010 r.
30.	Rzeka Opawica- usuwanie szkód powodziowych. Km 12+160-12+750	RZGW Gliwice	2008-2009	Z	2008 dok. proj. 2009 roboty	40 297	śr.budżetowe/ statut./ WFOŚiG W Opolu	
31.	Rzeka Opawica- zabudowa wyrwy w km 12+300	RZGW Gliwice	2009	Z				Wyrwa została zabudowana w ramach zadania lp.11
32.	Remont Starego Jazu Koźle na Nowej Odrze	RZGW Gliwice	2007-2009	Cz				Wyremontowano światło nr 3 jazu. Trwa przygotowanie dokumentacji projektowej na remont światła nr 2 i nr 1 jazu – Etap II Zakładany termin realizacji robót Etapu II 2011-2012.
33.	Regulacja koryta rzeki Kłodnicy	RZGW Gliwice	2008-2011	N				Brak środków finansowych, termin realizacji możliwy do ustalenia po otrzymaniu środków finansowych
34.	Rzeka Odra – remont budowli wodnych w km 75,0-94,0	RZGW Gliwice	2011-2014	N				Odcinek w km 71+700-77+000 został zakwalifikowany do finansowania z NFOŚiGW z planowanym terminem realizacji 2011-2012r. Urealnienie terminu realizacji pozostałego odcinka rzeki może nastąpić po uzyskaniu finansowania
35.	Odbudowa umocnień brzegowych i śluz Kanału Kłodnickiego	RZGW Gliwice	2012-2014	N				Urealnienie terminu może nastąpić po uzyskaniu finansowania
36.	Odcinkowe ubezpieczenie brzegów	RZGW	2011-2014	N				Urealnienie terminu może

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
	Kanału Gliwickiego (m. Kędzierzyn-Koźle)	Gliwice						nastąpić po uzyskaniu finansowanie
37.	Wykonanie szczelnych tac ochronnych dla zbiorników magazynowych (zadanie wg. pozwolenia zintegrowanego)	PCC SYNTEZA S.A. Kędzierzyn-Koźle	2007	Z	2007	1 381	Dofinansowanie NFOŚiGW + środki własne PCC SYNTEZA S.A.	
38.	Wykonanie szczelnej tacy ochronnej w punkcie rozładunku acetonu trimeru i tetrameru propylenu (zadanie wg. pozwolenia zintegrowanego)	PCC SYNTEZA S.A. Kędzierzyn-Koźle	2007-2008	Z	2009	118	środki własne PCC SYNTEZA S.A.	
39.	Wykonanie szczelnej tacy ochronnej w punkcie rozładunku i załadunku acetonu tor. 511 (zadanie wg. pozwolenia zintegrowanego)	PCC SYNTEZA S.A. Kędzierzyn-Koźle	2007-2009	Z	2009	4 63	środki własne PCC SYNTEZA S.A.	
40.	Wykonanie podwyższenia tac zbiorników V-570 i V-606	PCC SYNTEZA S.A. Kędzierzyn-Koźle	2007-2009	Cz	2009		środki własne PCC SYNTEZA S.A.	Zrealizowano w części dot. zbiornika V-606. Zbiornik V-570 znajduje się na instalacji bisfenolu A, która to instalacja została trwale wyłączona z ruchu.
41.	Budowa „Zbiornika przeciwpowodziowego Kotłarnia”	KP „Kotłarnia” S.A.	2007 – 2010	Cz	1) 2008 - opracowanie map do celów projektowych - sporządzenie projektu budowlanego 2) 2009	1) 2008 – 593 2) 2009 –	środki własne KP „Kotłarnia” S.A.	Spowolnienie rozpoczęcia realizacji przedsięwzięcia, planowanego pierwotnie do zrealizowania do 2011 roku wynika głównie z braku niezbędnego wsparcia ze strony niektórych instytucji i organów samorządowych

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
					sporządzenie projektu wykonawczego	785		
42.	Oszczędność zużycia wody- wprowadzenie najlepszych dostępnych technologii (BAT) • Opole	ECO S.A. Opole	2007-2009	Z	2007	118,8	środki własne ECO S.A.	

Z/N/Cz⁸ – Z (zrealizowane), N (niezrealizowane), Cz (częściowo lub w trakcie realizacji)

3.3. Ochrona powierzchni ziemi, w tym ochrona kopalin

Najważniejszymi celami w zakresie ochrony zasobów kopalin w województwie opolskim są:

- ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami kopalin w eksploatowanych złożach przez podmioty gospodarcze posiadające koncesje i skuteczne egzekwowanie zasad postępowania w tym zakresie wynikających z obowiązującego prawa przez organy administracji państwowej,
- poprawa dostosowania działań w zakresie planowania przestrzennego i lokalizacji inwestycji do potrzeb ochrony kopalin w obrębie złóż nieeksploatowanych,
- pobudzanie aktywności potencjalnych przedsiębiorców w zakresie możliwości poszukiwania i eksploatacji kopalin w rejonach ich perspektywicznego występowania,
- kreowanie przedsięwzięć gospodarczych mogących wykorzystać wody lecznicze i termalne,
- rekultywacja terenów poeksploatacyjnych i „dzikich” wyrobisk w kierunku przyrodniczego ich wykorzystania lub pozostawienie niektórych najcenniejszych wyrobisk poeksploatacyjnych, które stały się refugiami bioróżnorodności województwa.

Natomiast strategicznymi celami zakładanymi do osiągnięcia na terenie województwa opolskiego w zakresie ochrony gleb, są:

- ochrona i racjonalne wykorzystanie gleb z dostosowaniem formy zagospodarowania oraz kierunków i intensywności produkcji do ich naturalnego potencjału przyrodniczego,
- rekultywacja gleb zdegradowanych,
- ograniczenie negatywnego oddziaływania procesów gospodarczych na środowisko glebowe,
- wzrost powierzchni terenów przekazywanych do rekultywacji.

3.3.1. Zadania własne

„Program ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007 – 2010 z perspektywą do roku 2014” zakładał realizację 1 przedsięwzięcia z zakresu gromadzenia, archiwizowania i przetwarzania danych geologicznych.

W 2007 r. za łączną kwotę 12 tys.zł dokonano zakupów celem doposażenia wojewódzkiego archiwum geologicznego. Zakupiono:

- 15 arkuszy szczegółowej mapy geologicznej Polski w skali 1:50 000
- 40 arkuszy mapy hydrogeologicznej Polski w skali 1:50 000
- 40 arkuszy mapy geologiczno-gospodarczej Polski w skali 1:50 000
- szafę na plany i mapy; formatu A-0,
- program komputerowy Corel DRAW Graphics Suite X3 PL (do obróbki graficznej plików zawierających mapy, przekroje i profile geologiczne).

W 2008 za kwotę 12 tys.zł zlecono wykonanie opracowania zawierającego podsumowanie wiedzy geologicznej i hydrogeologicznej regionu nyskiego (w granicach powiatu). Celem opracowania zawierającego syntetyczną, zwięzłą wiedzę geologiczną i hydrogeologiczną regionu było usprawnienie pracy organu administracji geologicznej

poprzez zebranie informacji geologicznej i hydrogeologicznej regionu, rozproszonej w ok. 500 różnego rodzaju dokumentacjach geologicznych.

W 2009r. nie wykonano żadnych zadań z uwagi na brak środków finansowych. Dotacja budżetowa (działalność usługowa), (roboty geologiczne), (dotacje celowe przekazane z budżetu państwa na zadania bieżące z zakresu administracji rządowej oraz inne zadania zlecone ustawami realizowane przez samorząd województwa) została w 2009 i 2010 roku całkowicie cofnięta przez Wojewodę Opolskiego z powodu podjętych decyzją Rady Ministrów z 27 stycznia 2009r. ustaleń o czasowym ograniczeniu kwot wydatków budżetowych w związku ze spowolnieniem gospodarki krajowej.

3.3.2. Zadania koordynowane

Jednym z istotnych celów w zakresie ochrony zasobów kopalin i rekultywacji terenów poeksploatacyjnych zgodnie z polityką ekologiczną państwa jest ochrona i racjonalne gospodarowanie zasobami kopalin w eksploatowanych złożach oraz rekultywacją terenów poeksploatacyjnych i „dzikich wyrobisk”. Zadania ujęte w „Programie ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007-2010 z perspektywą do roku 2014” to prace ciągłe związane przede wszystkim z kontrolą przedsiębiorców i uwzględnianiem złóż w opracowaniach planistycznych.

3.4. Poprawa jakości wód podziemnych i powierzchniowych

Celem strategicznym dla województwa opolskiego w zakresie poprawy jakości wód jest osiągnięcie dobrego stanu wód podziemnych i powierzchniowych, a tym samym zapewnienie mieszkańcom województwa opolskiego i dolnośląskiego (poprzez przesył wód z rzeki Nysy Kłodzkiej do Oławy) odpowiednich źródeł poboru wody do picia.

Ocena zmian jakości wody podziemnej w województwie opolskim w latach 2006 - 2009 została dokonana w oparciu o publikację „Stan środowiska w województwie opolskim”, sporządzany przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu.

W latach 2004 – 2006 prowadzono monitoring wód podziemnych, w skład którego wchodziło 20 otworów badawczych zlokalizowanych na terenie całego województwa. W roku 2006 powstała nowa sieć pomiarowa dla województwa opolskiego (włączono 9 dodatkowych punktów badawczych), a badania stanu chemicznego przeprowadził w skali kraju Państwowy Instytut Geologiczny.

W 2008 r. na terenie województwa opolskiego przeprowadzone zostały badania jakości wód podziemnych w 27 operacyjnych punktach pomiarowych w ramach sieci krajowej monitoringu wód podziemnych. Monitoring jakości zwykłych wód podziemnych jest jednym z elementów Państwowego Monitoringu Środowiska koordynowanego i finansowanego przez Inspekcję Ochrony Środowiska.

Celem wykonywania badań jest wspomaganie działań zmierzających do likwidacji lub ograniczenia ujemnego wpływu czynników antropogenicznych na wody podziemne. Zakres dopuszczalnych wartości jakości wody określają następujące akty prawne:

- - rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi,
- - rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych.

Jakość badanych wód podziemnych w 2009 r. w porównaniu do 2006 roku sporządzona w oparciu o wyniki badań diagnostycznych przedstawia poniżej tabela.

Tabela 8. Jakość badanych wód podziemnych w województwie opolskim (według danych (WIOŚ))

Klasa wody	2006	2009	Uwagi do 2006	Uwagi do 2009
	wyniki klasyfikacji wód (badania diagnostyczne)	wyniki klasyfikacji wód wg oceny sporządzonej dla każdej jednolitej części wód podziemnych		
Klasa I – wody o bardzo dobrej jakości	Nie występują	Brak wód odpowiadających I klasie czystości	Zgodnie z obowiązującym stanem prawnym ocenę jakości wód podziemnych dokonuje się w ramach PMŚ na podstawie klasyfikacji wprowadzonej Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 roku (Dz.U Nr 143, poz. 896) obejmującej 5 klas tj. I,II, III – dobry stan chemiczny, a IV, V – słaby stan chemiczny	Zgodnie z obowiązującym stanem prawnym ocenę jakości wód podziemnych dokonuje się w ramach PMŚ na podstawie nowej klasyfikacji wprowadzonej Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 23 lipca 2008 roku (Dz.U Nr 143, poz. 896) obejmującej 5 klas tj. I,II, III – dobry stan chemiczny, a IV, V – słaby stan chemiczny
Klasa II – wody dobrej jakości	W 1 punkcie pomiarowym	W 4 punktach pomiarowych		
Klasa III – wody zadowalającej jakości	W 10 punktach pomiarowych	W 5 punktach pomiarowych		
Klasa IV – wody niezadowalającej jakości	W 12 punktach pomiarowych	W 8 punktach pomiarowych		
Klasa V – wody złej jakości	W 4 punktach pomiarowych	W 5 punktach pomiarowych		

Wody podziemne kontrolowane w 2009 r. spełniały normy pitne, podobnie jak w roku 2008 tylko w 5 punktach (622-Boguchwałów, 2659-Poreba, 2671-Tłustomosty, 2672-Dziećmarów, 2700-Bliszczyce). W pozostałych punktach wody nie odpowiadały normom pitnym ze względu na zanieczyszczenie żelazem i/lub manganem (w 13 punktach), azotanami, azotem amonowym i azotynami (6 punktów), magnezem (2 punkty), siarczanami (2 punkty) oraz metalami (arsen i nikiel w 1 punkcie) – ocena na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 29 marca 2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, Dz. U. Nr 61, poz. 417.

Badania przeprowadzone w 2009 r. w operacyjnych punktach zlokalizowanych w jednolitych częściach wód zagrożonych nieosiągnięciem dobrego stanu do 2015 r. wykazały, podobnie jak w ubiegłym roku, że są to wody zanieczyszczone (JCWPd 116 i JCWPd 128). W jednym punkcie wyznaczonym w pobliżu wód zagrożonych zlokalizowanym w JCWPd 114, kontrolowane wody w obu seriach pomiarowych (wiosennej i letniej) odpowiadały II klasie.

Badania przeprowadzone w latach 2006-2007 wskazują, że na terenie województwa opolskiego większość rzek charakteryzuje się niezadowalającą lub wręcz złą jakością. Pomimo tego, obserwuje się systematyczną poprawę ich stanu. Obecnie, ocenę stanu jednolitych części wód sporządza się w oparciu o rozporządzenie Ministra Środowiska z 20 sierpnia 2008 r. dla jednolitych części wód, dla których określa się stan ekologiczny oraz stan

chemiczny. Wynikiem oceny jest gorszy ze stanów: ekologiczny lub chemiczny.

Wstępna ocena stanu jednolitych części wód badanych w 2008 r. wskazuje, że w województwie opolskim 19% zbadanych jednolitych części wód charakteryzuje się dobrym stanem. Dla pozostałych 81% zbadanych jednolitych części wód stan został określony jako zły, ze względu na umiarkowany (37 JCWP) lub zły (2 JCWP) stan bądź potencjał ekologiczny.

Jakość wód wpływająca na teren województwa opolskiego charakteryzują się większym stopniem zanieczyszczenia, niż wody opuszczające teren województwa.

Z dniem 15 listopada 2008 r. Marszałek Województwa przejął od Wojewody kompetencje z zakresu Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych ustawą z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz.1227). Jest to program działań, który pozwoli na osiągnięcie dobrego stanu jednolitych części wód w 2015 r.

W KPOŚK wyznaczone zostały trzy grupy wielkości aglomeracji, w zależności od równoważnej liczby mieszkańców (RLM). W województwie opolskim ilość aglomeracji w poszczególnych grupach przedstawia się następująco:

- $\geq 100\ 000$ RLM wyznaczone zostały 2 aglomeracje
- $15\ 000 \leq \text{RLM} < 100\ 000$ RLM 15 aglomeracji
- $2\ 000 \leq \text{RLM} < 15\ 000$ RLM 33 aglomeracji

Program KPOŚK ustala zakres i terminy zakończenia inwestycji pozwalających na usuwanie i oczyszczanie ścieków na obszarach aglomeracji, tj. do dnia:

- 31 grudnia 2010 r. w przypadku aglomeracji o RLM powyżej 15 000,
- 31 grudnia 2015 r. w przypadku aglomeracji o RLM od 2 000 do 15 000.

W przypadku aglomeracji o RLM powyżej 15 000, większość inwestycji w województwie opolskim jest w trakcie realizacji. Nie jest realizowana jedynie:

- aglomeracja Kluczbork, która wniosek złożyła jeszcze do „ISPY”, jednak ze względu na niespełnienie wskaźnika koncentracji, nie została zakwalifikowana do dofinansowania,
- aglomeracja Nysa (>15 000 RLM), stwierdzono znaczne zróżnicowanie w zaawansowaniu budowy sieci kanalizacyjnej, gmina Nysa i Głucholazy zostały w większości skanalizowane, natomiast w trzech pozostałych gminach: Otmuchów, Paczków i Pakosławice do III kw. 2008r. nie przeprowadzono żadnych prac,
- aglomeracja Głogówek, planuje zmianę obszaru granic i wielkości aglomeracji, gdyż nie została zakwalifikowana do dofinansowania.

Obszary aglomeracji były wyznaczane przez Wojewodę Opolskiego na podstawie wniosków gmin. Samorządom bardzo zależało na tworzeniu aglomeracji, ponieważ tylko w ich obrębie były szanse na dofinansowanie zadań związanych z kanalizacją. Spowodowało to, że granicami aglomeracji objęto bardzo dużą liczbę miejscowości, chociaż było oczywiste, że nierealne jest ich skanalizowanie z powodu zbyt dużych kosztów jakie musiałyby ponieść samorzady gminne.

W województwie opolskim wyznaczonych zostało 50 aglomeracji, w tym 40 alomeracji stanowi priorytet dla wypełnienia Traktatu Akcesyjnego, są to:

1.	Opole	opolski
2.	Nysa	nyski
3.	Głubczyce	głubczycki
4.	Kędzierzyn-Koźle	kędzierzyńsko-kozielski
5.	Krapkowice	krapkowicki
6.	Brzeg	brzeski
7.	Prudnik	prudnicki
8.	Namysłów	namysłowski
9.	Zdzieszowice	krapkowicki
10.	Kluczbork	kluczborski
11.	Strzelce Opolskie	strzelecki
12.	Praszka	oleski
13.	Ozimek	opolski
14.	Turawa	opolski
15.	Kietrz	głubczycki
16.	Głogówek	prudnicki
17.	Wołczyn	kluczborski
18.	Niemodlin	opolski
19.	Lewin Brzeski	brzeski
20.	Zawadzkie	strzelecki
21.	Paczków	nyski
22.	Grodków	brzeski
23.	Olesno	oleski
24.	Korfantów	nyski
25.	Gogolin	krapkowicki
26.	Pawłowiczki	kędzierzyńsko-kozielski
27.	Popielów-Karłowice	opolski
28.	Tarnów Opolski	opolski
29.	Kolonowskie	strzelecki
30.	Prószków	opolski
31.	Dobrodzień	oleski
32.	Branice	głubczycki
33.	Baborów-Sułków	głubczycki
34.	Polska Cerekiew	kędzierzyńsko-kozielski
35.	Ujazd	strzelecki
36.	Bodzanowice	oleski
37.	Ścinawa	nyski
38.	Pokój	namysłowski
39.	Lisiećice	głubczycki
40.	Zlewnia rz. Troi	głubczycki

Zgodnie z art. 43 ust. 3b ustawy - *Prawo wodne* wojewodowie, a od 15 listopada 2008r. marszałkowie województw, przedkładają Ministrowi Środowiska corocznie, sprawozdanie z realizacji Krajowego Programu Oczyszczania Ścieków Komunalnych w województwie. Sprawozdanie to sporządzane jest na bazie informacji przygotowywanych przez urzędy gmin.

Marszałek Województwa rozpoczął szczegółową weryfikację danych dotyczących stopnia zaawansowania realizacji systemów kanalizacyjnych w ramach ustanowionych obszarów aglomeracji, w poszczególnych powiatach, gminach i miejscowościach. Ostatnia

weryfikacja stopnia skanalizowania aglomeracji w województwie opolskim, uszczegółowiona do miejscowości sołeckich, została przeprowadzona w miesiącu maju 2010r. i wykazała znaczące problemy gmin w realizacji zadań, związane głównie z brakiem środków finansowych na tak duże, wielomilionowe inwestycje.

Dnia 31 marca 2010 r. Prezes Krajowego Zarządu Gospodarki Wodnej zwrócił się pismem do Marszałków Województw ze stanowiskiem na temat postępowania podczas wyboru danej inwestycji do dofinansowania w ramach poszczególnych załączników AKPOŚK 2009, która została zatwierdzona przez Radę Ministrów w dniu 2 marca br.

AKPOŚK 2009 zweryfikowała i określiła zakres inwestycji dla aglomeracji, w celu skierowania i skoncentrowania dostępnych środków finansowych na inwestycje kluczowe ze względu na wypełnienie zobowiązań przyjętych w Traktacie Akcesyjnym. AKPOŚK 2009 została podzielona na 3 załączniki. Załącznik 1 (wykaz aglomeracji powyżej) zawiera aglomeracje priorytetowe dla osiągnięcia celów dyrektywy 91/271/EWG dotyczącej oczyszczania ścieków komunalnych, których w województwie opolskim jest 40. Dlatego też w ramach oszacowanych środków na realizację programu należy finansować te inwestycje.

Aglomeracje wskazane w załączniku 2, (województwie opolskim 9) oraz z załącznika 3 (województwo opolskie 1), mogą być realizowane w miarę dostępnych środków na ich wykonanie przy odpowiednim przygotowaniu inwestycji pod kątem efektywności środowiskowej i ekonomicznej. Inwestycje te mogą otrzymać wsparcie finansowe tylko w przypadku zagwarantowania środków finansowych na realizację inwestycji z załącznika 1.

Od 2003 r. w Polsce realizowany jest KPOŚK wdrażający dyrektywę Rady 91/271/EWG dotyczącą oczyszczania ścieków komunalnych. Jego zakończenie nastąpi w 2015 r. Konieczność dokonania Aktualizacji KPOŚK wynika z art. 43 ust. 4c prawa wodnego, jak również z konieczności weryfikacji zapisów Programu w oparciu o prace prowadzone w gminach i województwach w zakresie wyznaczania obszarów i granic aglomeracji. Prace aktualizacyjne KPOŚK rozpoczęto w czerwcu 2007 r.

W załączniku nr 1 „Aglomeracje priorytetowe dla wypełnienia wymogów Traktatu Akcesyjnego” do projektu KPOŚK wymienione są w dalszym ciągu aglomeracje które już nimi nie są lub zostały zmienione ich granice i tak np.:

- aglomeracja Głubczyce wyznaczona Rozporządzeniem Wojewody Opolskiego z dnia 27.04.2006 r. została uchylona Rozporządzeniem Nr 0151/P/23/06 w wyniku kontroli Ministra Środowiska (brak wskaźnika długości sieci kanalizacyjnej).
- aglomeracja Ścinawa weszła w skład aglomeracji Korfantów Rozporządzeniem Wojewody Opolskiego nr 0151/P/41/08, natomiast Rozporządzenie nr 0151/P/24/05 nie zostało uchylone.

Na podstawie tylko tych dwóch przypadków, wnioskować można, że przy ustalaniu granic aglomeracji i tworzeniu II Aktualizacji KPOŚK większość gmin starała się wykazać, że jak największe obszary tych gmin „mieszczą” się w definicji „aglomeracji” bo był i jest to warunek, by móc się starać o środki w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko i RPO.

Długość sieci kanalizacyjnej wybudowanej w poszczególnych latach według sprawozdań rocznych KPOŚK dla województwa opolskiego:

- 2006 - 252,80 km
- 2007 – 294,54 km
- 2008 – 370,80 km
- 2009 – 219,00 km

Łączna długość sieci kanalizacyjnej (stan na koniec 2009r.) 1 138,14 km

3.5.1. Zadania własne

„Program ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007 – 2010 z perspektywą do roku 2014” w zakresie poprawy jakości wód zakładał realizację 3 zadań własnych Województwa Opolskiego.

Częściowo zrealizowano 1 zadanie dotyczące likwidacji przestarzałej oczyszczalni ścieków w Kup, 1 zadanie nie zostało wykonane z uwagi na brak środków oraz z uwagi na planowany za 2 lata remont obiektu wraz z infrastrukturą, natomiast 1 zadanie nie dotyczyło zadania własnego zarządu województwa opolskiego, stosownym rozporządzeniem. Opis zadań własnych województwa opolskiego przedstawia poniższa tabela 9.

Tabela nr 9. Stopień realizacji zaplanowanych przedsięwzięć – zadania własne

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
Poprawa jakości wód podziemnych i powierzchniowych								
1.	Rozbudowa systemu studni awaryjnego zaopatrzenia w wodę (wykonanie awaryjnego ujęcia wody w OCRM w Opolu)	Opolskie Centrum Ratownictwa Medycznego w Opolu	2008-2010	N				Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 10 listopada 2006r. w sprawie wymagań, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej (Dz.U. nr 213, poz. 1568 z późn. zm.) OCRM nie musi posiadać awaryjnego zasilenia, gdyż nie jest jednostką stacjonarną (szpitalem).
2.	Likwidacja przestarzałej biologicznej oczyszczalni ścieków szpitala w KUP i przesył ścieków do oczyszczania w nowoczesnej gminnej oczyszczalni	SP Zespół Szpitali Pulmologiczno-Reumatologicznych	2008-2009	CZ	2010	593,34	środki własne (w tym pożyczka z WFOŚiGW w Opolu)	Zrealizowano Stację Dezynfekcji ścieków w 28.02.2010.Likwidacja oczyszczalni w 2011 roku.
3.	Porządkowanie gospodarki ściekowej w woj. samorządowych jednost. organiz. wymiana wewnętrznej i zewnętrznej kanalizacji	Centrum Terapii Nerwic Moszna-Zamek	2007-2010	N				nie zostało wykonane z uwagi na brak środków oraz z uwagi na planowany za 2 lata remont obiektu wraz z infrastrukturą

Z/N/Cz⁸ – Z (zrealizowane), N (niezrealizowane), Cz (częściowo lub w trakcie realizacji)

3.5.2. Zadania koordynowane

Wiele zadań ujętych w „Programie ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007-2010 z perspektywą do roku 2014” jest jeszcze w trakcie realizacji. Szczegółowe informacje na temat stopnia realizacji zadań przedstawia poniższa tab. 10. Dane te zostały zebrane bezpośrednio od podmiotów realizujących zadania. Wszystkich zadań, które miały poprawić jakość wód było 45, z czego zostało zrealizowanych 20, a 13 z nich jest w trakcie realizacji. Jedną z przyczyn opóźnienia jest jeszcze trwający proces legislacyjny dotyczący przyjęcia Planów gospodarowania wodą w zlewniach rzek, a niektóre z zadań są w trakcie uzgodnień na szczeblu ministerialnym. Nie zostało zrealizowanych 12 zadań, głównie z powodu braku środków finansowych.

Głównymi jednostkami realizującymi przedsięwzięcia są: RZGW Poznań, Wrocław i Gliwice. Pozostałe zadania były realizowane przez zakłady produkcyjne województwa opolskiego, takie jak: Zakłady Azotowe S.A. Kędzierzyn-Koźle i Zakłady Koksownicze „Zdzieszowice” oraz samorządy gmin.

Tabela nr 10. Stopień realizacji zaplanowanych przedsięwzięć – zadania koordynowane

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ³	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
Poprawa jakości wód podziemnych i powierzchniowych								
1.	Opracowanie projektów planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy	RZGW Poznań	22.12.2008 r.	Z	22.12.2008 r.	b.d.	Budżet Państwa / NFOŚiGW	Zadanie nie będące w kompetencjach Dyrektora RZGW w Poznaniu. Zgodnie z art. 90 ust. 1 pkt 1a) ustawy z 18.07.2001r Prawo wodne za opracowanie projektów planów gospodarowania wodami odpowiedzialny jest Prezes KZGW. RZGW w Poznaniu nie posiada informacji odnośnie kosztów zadania w latach 2007-2009
2.	Podanie do publicznej wiadomości projektów planów gospodarowania wodami i przeprowadzenie konsultacji społecznych	RZGW Poznań	22.12.2008 r	Z	22.12.2008 – 22.06.2009	b.d	Budżet Państwa / NFOŚiGW	Zadanie nie będące w kompetencjach Dyrektora RZGW w Poznaniu. Zgodnie z art. 119 ust. 7 pkt 3) ustawy z 18.07.2001 r Prawo wodne Prezes KZGW podaje do publicznej wiadomości w celu zgłaszania uwag projekty planów gospodarowania wodami dla obszarów dorzeczy. Dyrektor RZGW w Poznaniu wspomagał Prezesa KZGW w prowadzeniu konsultacji na terenie regionu wodnego Warty. RZGW w Poznaniu nie posiada informacji odnośnie pełnych kosztów zadania w latach 2007-2009.
3.	Przyjęcie Planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy	RZGW Poznań	22.12.2009 r.	Cz	-	bd	Budżet Państwa	Zadanie nie będące w kompetencjach Dyrektora RZGW w Poznaniu. Projekty Planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy po przeprowadzanych konsultacjach społecznych zostały przekazane przez Prezesa KZGW do uzgodnień pod obrady Komitetu Stałego Rady Ministrów. Zgodnie z art. 119 ust. 3 ustawy z 18.07.2001r Prawo wodne Plany po zatwierdzeniu przez Radę Ministrów zostaną ogłoszone w Dz. U. RP „Monitor Polski”. RZGW w Poznaniu nie posiada informacji odnośnie faktycznego terminu i kosztów realizacji zadania.

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
4.	Opracowanie polityki opłat	RZGW Poznań	31.12.2010 r.	Cz			Budżet Państwa – działanie statutowe Dyrektora RZGW	W latach 2007-2010 prowadzono w RZGW Poznań prace wstępne związane z rozpoznaniem i zbieraniem danych dotyczących zasad zwrotu kosztów usług wodnych w polityce opłat za wodę. Prace związane z opracowaniem polityki opłat będą prowadzone po 2010r
5.	Opracowanie projektu Programu wodno-środowiskowego kraju	RZGW Poznań	22.12.2012 r.	Z	-	-	Budżet Państwa / NFOŚiGW	Zadanie nie będące w kompetencjach Dyrektora RZGW w Poznaniu. Zgodnie z art. 90 ust. 1 pkt 1 ustawy z 18.07.2001 r. Prawo wodne za opracowanie projektu Programu wodno-środowiskowego kraju, zawierającego zestawienie działań mających na celu osiągnięcie „dobrego stanu, potencjału wód” odpowiedzialny jest Prezes KZGW. Podsumowanie działań zawartych w projekcie Programu wodno-środowiskowego kraju zostało zawarte w poddawanych pod konsultacje projektach Planów gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy. RZGW w Poznaniu nie posiada informacji odnośnie kosztów zadania w latach 2007-2009.

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
6.	Aktualizacja wykazu wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszarów szczególnie narażonych z których odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć	RZGW Poznań	31.12.2008 r.	Z			Budżet Państwa – działanie statutowe Dyrektora RZGW	<p>Dyrektor RZGW w Poznaniu spełniając obowiązek nałożony w zakresie art. 47 ust.3 ustawy z 18.07.2001 r Prawo wodne, w roku 2008 dokonał weryfikacji wykazu wód powierzchniowych i podziemnych Dyrektor RZGW w Poznaniu spełniając obowiązek nałożony w zakresie art. 47 ust.3 ustawy z 18.07.2001 r. Prawo wodne, w roku 2008 dokonał weryfikacji wykazu wód powierzchniowych i podziemnych wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszarów szczególnie narażonych, z których odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć dla regionu wodnego Warty.</p> <p>W wyniku weryfikacji zostało wydane rozporządzenie Dyrektora RZGW w Poznaniu, które umocowuje prawnie wyznaczone obszary szczególnie narażone na zanieczyszczenie związkami azotu (OSN).</p> <p>Zgodnie z wymogami Dyrektywy Azotanowej kolejna weryfikacja wód wrażliwych i OSN jest wymagana po upływie czterech lat. W związku z tym kolejny termin weryfikacji przypada na rok 2012.</p>
ZARZĄD WOJEWÓDZTWA OPOLSKIEGO								
38								

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
7.	Opracowanie projektów planów gospodarowania wodą w zlewniach rzek	RZGW Wrocław	31.12.2008	Z	-	-	-	Opracowanie wykonano na poziomie krajowym (obszar całego kraju z podziałem na dorzecza)
8.	Podanie do publicznej wiadomości projektów planów gospodarowania wodą i przeprowadzenie konsultacji społecznych	RZGW Wrocław	31.12.2008	Z	-	-	-	2009- przeprowadzenie konsultacji społecznych
9.	Przyjęcie Planów Gospodarowania Wodą w zlewniach rzek	RZGW Wrocław	31.12.2009	Cz	-	-	-	Trwa proces legislacyjny.
10.	Opracowanie polityki opłat.	RZGW Wrocław	31.12.2010	N	-	-	-	
11.	Opracowanie operacyjnych programów działań.	RZGW Wrocław	31.12.2012	N	-	-	-	

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
12.	Aktualizacja wykazu wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszarów szczególnie narażonych, z których odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć	RZGW Wrocław	31.12.2011	Cz	-	-	-	Zgodnie z ustawą Prawo wodne weryfikacja następuje co 4 lata. Ostatnia miała miejsce w 2008 roku.
13.	Rewitalizacja wód zbiornika Turawa. Kompleksowa ochrona i poprawa stanu czystości wód zbiornika	RZGW Wrocław	2007-2013	Cz	-	-	-	Wykonano studium wykonalności dla przedsięwzięcia „Rewitalizacja zbiornika Turawa na rzece Mała Panew”
14.	Opracowanie projektów planów gospodarowania wodą w obszarach dorzeczy.	RZGW Gliwice	31.12.2008 r.	Z	2008	-	budżet państwa	
15.	Podanie do publicznej wiadomości projektów planów gospodarowania wodą i przeprowadzenie konsultacji społecznych.	RZGW Gliwice	31.12.2008 r.	Z	2008-2009	-	budżet państwa	

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
16.	Przyjęcie Planów Gospodarowania Wodą w obszarach dorzeczy.	RZGW Gliwice	31.12.2009 r.	Cz	-	-	budżet państwa	W trakcie uzgodnień na szczeblu ministerialnym.
17.	Opracowanie polityki opłat	RZGW Gliwice	31.12.2010 r.	N	-	-	budżet państwa	Realizacja możliwa po przyjęciu Planów Gospodarowania Wodą
18.	Opracowanie operacyjnych programów działań.	RZGW Gliwice	31.12.2012 r.	N	-	-	budżet państwa	Realizacja możliwa po przyjęciu Planów Gospodarowania Wodą
19.	Aktualizacja wykazu wód wrażliwych na zanieczyszczenie związkami azotu ze źródeł rolniczych oraz obszarów szczególnie narażonych, z których odpływ azotu ze źródeł rolniczych do tych wód należy ograniczyć.	RZGW Gliwice	31.12.2010 r.	Z	2007	-	budżet państwa	
20.	Modernizacja mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków – modernizacja krat i tłuszczowników	Zakłady Azotowe S.A. Kędzierzyn-Koźle	2007-2008	N	-	-	-	Zadania nie zrealizowano z powodu braku środków finansowych oraz realizacji w pierwszej kolejności innych zadań priorytetowych dla zakładu.

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
21.	Modernizacja i intensyfikacja Instalacji Mocznika II	Zakłady Azotowe S.A. Kędzierzyn-Koźle	2007	N	-	-	-	Zadania nie zrealizowano z powodu braku środków finansowych oraz realizacji w pierwszej kolejności innych zadań priorytetowych dla zakładu.
22.	Zabezpieczenie terenu w miejscu magazynowania i rozładunku wody amoniakalnej na Wydziale JB Nawozy	Zakłady Azotowe S.A. Kędzierzyn-Koźle	2007-2008	Z	2006-2007	167,9	Środki własne ZAK S.A.	-
22.	Zabezpieczenie terenu w miejscu magazynowania i rozładunku wody amoniakalnej na Wydziale JB Nawozy	Zakłady Azotowe S.A. Kędzierzyn-Koźle	2007-2008	Z	2006-2007	167,9	Środki własne ZAK S.A.	-
23.	Zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem gruntu substancjami niebezpiecznymi (ksylen, naftalen, ług sodowy, n-butanol, bkf, bkm) punktów magazynowych rozładunku i załadunku na JB Oxoplast	Zakłady Azotowe S.A. Kędzierzyn-Koźle	2007-2008	Cz	2007-2010	1 034 (2007-2009) Koszty ogółem w latach 2007-2010 1 090	Środki własne ZAK S.A.	Z powodu braku środków finansowych z wymienionych do zabezpieczenia miejsc nie zrealizowano zabezpieczenia gruntu przed bkf – co wiąże się z przebudową całego stanowiska załadunku ciekłego bkf do autocystern. Zadanie prawdopodobnie zrealizowane zostanie w okresie 2011-2012.

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
24.	Budowa nowej Stacji Uzdatniania Wody-niższe zużycie wody na potrzeby własne stacji uzdatniania, zmniejszenie ilości powstających ścieków oraz spadek zużycia chemikaliów	Zakłady Azotowe S.A. Kędzierzyn-Koźle	2006-2010	Z	2006-2010	37 100 (2007-2009) Koszty ogółem w latach 2006-2010 63 200	Środki własne ZAK S.A.	
25.	Rozbudowa i modernizacja mechaniczno-chemiczno-biologicznej oczyszczalni ścieków oraz remont podczyszczalni wód koksowniczych	Zakłady Koksownicze Zdzeszowice	2007-2009	Z	2008	17	Środki własne + dofinansowanie SPO przez NFOŚiGW	
Gospodarka ściekowa								
26.	Gospodarka wodno-ściekowa dla miasta Kędzierzyna-Koźla	UM i MWiK Kędzierzyn-Koźle	2005-2008	Z	2008	b.d.	Środki własne, ISPA	
27.	Rozbudowa i modernizacja systemu gospodarki wodno-ściekowej w Prudniku	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Prudnik	2007-2010	Z	2010		Środki własne, NFOŚiGW, FS	W trakcie realizacji.

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
28.	Remont i konserwacja oczyszczalni ścieków w DPS w Radawiu	Dom Pomocy Społecznej w Radawiu	2008	Z	2008	b.d.	Środki własne, WFOŚiGW,	
29.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Wołczynie i budowa kanalizacji we wsi Gierałcice i wsi Wierzbica Górna- etap II	Gmina Wołczyn	2007-2009	Cz			Środki własne, WFOŚiGW, EFRR	Budowa kanalizacji w e wsiach Gierałcice i Wierzbica Górna są w trakcie. Modernizacja oczyszczalni początek realizacji koniec 2010 r.
30.	Modernizacja oczyszczalni ścieków w Kietrze	Gmina Kietrz	2008-2009	N			Środki własne, WFOŚiGW, NMF	Niezrealizowane z braku środków
31.	Budowa oczyszczalni ścieków w Mąkoszycach	Gmina Lubsza	2007	Z	2010	4 000	Środki własne, RPO, UMWO	
32.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Karłowicach, gmina Popielów	Gmina Popielów	2007-2008	N			Środki własne, WFOŚiGW, NMF	Brak środków
33.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Lewinie Brzeskim i we wsiach: Chróścina i Skorogoszcz	Gmina Lewin Brzeski	2007-2009	Cz			Środki własne, WFOŚiGW, EFRR	W Lewinie Brzeskim w trakcie realizacji, pozostałe miejscowości termin przesunięty z braku środków
34.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Baborowie	Gmina Baborów	2008-2010	Cz			Środki własne, WFOŚiGW, EFRR	W trakcie realizacji inwestycji

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
35.	Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Lewice i Michałowice	Gmina Branice	2008-2009	N			RPO	Przesunięty termin realizacji
36.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Raszowej	Gmina Leśnica	2007-2008	Z			Środki własne, WFOŚiGW, EFRR	
37.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Chróścinnie	Gmina Skoroszyce	-2007	Z			Środki własne, WFOŚiGW, EFRR	
38.	Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Radoszowy, Maciowakrze, Dobrosławice	Gmina Pawłowiczki	2007-2009	Cz			Środki własne, WFOŚiGW, EFRR	
39.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Kolonowskim	Gmina Kolonowski e	2008-2009	Z			Środki własne, WFOŚiGW, NMF	
40.	Budowa kanalizacji sanitarnej w Zagwiździu –II etap	Gmina Murów	2008-2009	N			Środki własne, WFOŚiGW, EFRR	
41.	Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Szyszków i Wygiełdów	Gmina Praszka	2008-2009	N			Środki własne, WFOŚiGW, EFRR	
42.	Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach: Księży Las, Klucz, Olszowa, Sieronowice	Gmina Jemielnica	2008-2009	N			Środki własne, WFOŚiGW, EFRR	

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
43.	Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach: Dalachów, Jaworzno – etap II	Gmina Rudniki	2008-2010	Cz			Środki własne, WFOŚiGW, EFRR	We wsi Jaworzno inwestycja w trakcie, w Dalachowie termin przesunięty do 2015 r.
44.	Budowa kanalizacji sanitarnej we wsiach: Więckowice, Jastrzygowice, i w Gorzowie Śl.	Gmina Gorzów Śląski	2008-2010	N			Środki własne, WFOŚiGW, EFRR	Termin realizacji przesunięty do 2015 r.
45.	Budowa kanalizacji sanitarnej we wsi Naczysławki	Gmina Reńska Wieś	2008-2009	Cz			Środki własne, WFOŚiGW, EFRR	W trakcie realizacji

Z/N/Cz⁸ – Z (zrealizowane), N (niezrealizowane), Cz (częściowo lub w trakcie realizacji)



Rys. **AGLOMERACJE województwa opolskiego**
(stan na 01.06.2010 r.)

3.5. Ochrona powietrza

Celami strategicznymi dla województwa opolskiego w zakresie ochrony powietrza są:

- budowa systemu zarządzania ochroną powietrza atmosferycznego,
- kontynuowanie i rozbudowa wdrożonych mechanizmów rynkowych, sprzyjających podejmowaniu działań w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego i przeciwdziałania zmianom klimatu,
- kontynuacja działań zmierzających do dalszej redukcji emisji zanieczyszczeń atmosferycznych.

Analiza struktury emisji i imisji zanieczyszczeń na obszarze województwa wskazuje, że najbardziej racjonalnym kierunkiem działań umożliwiającym osiągnięcie zakładanych celów ekologicznych będzie ograniczenie emisji w sektorze przemysłowym, gospodarce cieplnej i komunikacji.

Analiza zmian jakości powietrza w województwie opolskim w latach 2006 - 2009 została dokonana w oparciu o „Stan środowiska w województwie opolskim” sporządzany przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu w poszczególnych latach. Monitoring stanu powietrza prowadzony przez Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska stanowi podstawę do klasyfikacji stref na:

1. Klasa A – strefa, w której poziom stężeń nie przekracza wartości dopuszczalnej, prowadzenie działań na rzecz poprawy jakości powietrza nie jest wymagane.
2. Klasa B – poziom stężeń zawiera się pomiędzy wartością dopuszczalną lecz nie przekracza wartości dopuszczalnej powiększonej o margines tolerancji; należy określić obszary przekroczeń wartości dopuszczalnych.
3. Klasa C – poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną powiększoną o margines tolerancji; niezbędne jest opracowanie programu ochrony powietrza POP.

Województwo opolskie, w zakresie jakości i ochrony powietrza, zostało podzielone na 6 obszarów: powiat kędzierzyńsko – kozielski, strefę opolską, namysłowsko – oleską, brzesko – nyską, krapkowicko – strzelecką i głubczycko – prudnicką. Natomiast w zakresie ochrony powietrza pod kątem zanieczyszczenia ozonem strefę stanowi obszar całego województwa. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Opolu dokonuje w swoich badaniach oceny poziomów substancji w powietrzu w danej strefie oraz odrębnie dla każdej substancji dokonuje klasyfikacji stref.

Wyniki tych pomiarów z lat 2006 – 2009 w zakresie ochrony zdrowia ludzi pokazuje tabela 11. Przedstawiane są także rokrocznie wyniki pomiarów zanieczyszczeń powietrza w zakresie ochrony roślin (strefy zanieczyszczone SO₂ i NO_x). Wyniki oceny jakości powietrza za rok 2009 w poszczególnych strefach sklasyfikowane pod kątem ochrony roślin pokazuje tabela 12. Strefa województwa opolskiego w pod kątem zanieczyszczenia ozonem znajduje się w klasie C (lata 2006 – 2009).

Tabela 11. Wyniki oceny jakości powietrza za lata 2006 – 2009 pod kątem ochrony zdrowia ludzi

Lp.	Strefa	Obszar strefy	Rok	Klasa strefy									
				SO ₂	NO ₂	C ₆ H ₆	CO	PM10	Pb	As	Cd	Ni	B(a)P
1	powiat Kędzierzyńsko - kozielski	powiat kędzierzyńsko - kozielski	2006	A	A	C	A	C	A	*	*	*	*
			2007	A	A	B	A	C	A	A	A	A	A
			2008	A	A	C	A	C	A	A	A	A	A
			2009	A	A	C	A	C	A	A	A	A	A
2	brzesko - nyska	powiat brzeski powiat nyski	2006	A	A	A	A	A	A	*	*	*	*
			2007	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			2008	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			2009	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3	głubczycko - prudnicka	powiat głubczycki powiat prudnicki	2006	A	A	A	A	C/A**	A	*	*	*	*
			2007	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			2008	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C
			2009	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C
4	krapkowicko - strzelecka	powiat krapkowicki powiat strzelecki	2006	A	A	B/A* *	A	C/A**	*	*	*	*	*
			2007	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			2008	A	A	B	A	C	A	A	A	A	A
			2009	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C
5	namysłowsko - oleska	powiat namysłowski powiat kluczborski powiat oleski	2006	A	A	A	A	C/A/C* *	*	*	*	*	*
			2007	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A
			2008	A	A	B	A	C	A	A	A	A	A
			2009	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C
6	opolska	miasto Opole powiat opolski	2006	A	A	C/A**	A	A	*	*	*	*	*
			2007	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			2008	A	A	A	A	C	A	A	A	A	C
			2009	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

* w roku 2006 nie były przeprowadzane pomiary dla substancji: As, Cd, Ni, B(a)P.

** klasy stref podane oddzielnie dla każdego powiatu

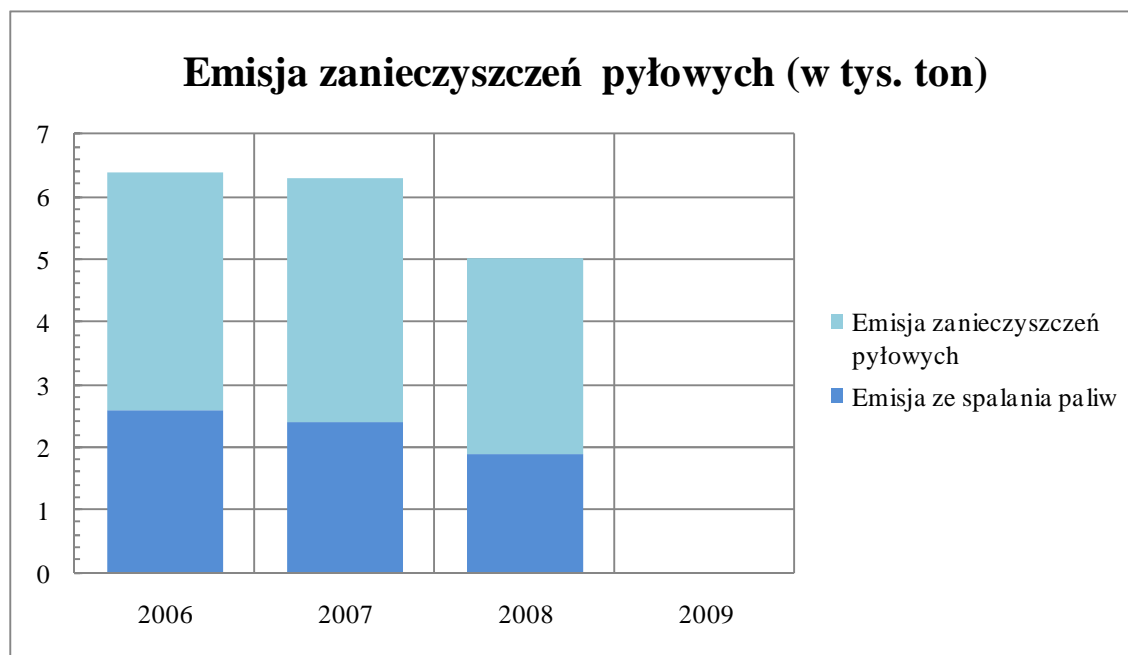
Tabela 12 Wyniki oceny jakości powietrza za lata 2006 – pod kątem **ochrony roślin**.

Lp.	Strefa	Obszar strefy	Rok	Klasa strefy	
				SO ₂	NO _x
1	powiat kędzierzyński - kozielski	powiat kędzierzyński - kozielski	2006	A	A
			2007	A	A
			2008	A	A
			2009	A	A
2	brzesko - nyska	powiat brzeski powiat nyski	2006	A	A
			2007	A	A
			2008	A	A
			2009	A	A
3	głubczycko - prudnicka	powiat głubczycki powiat prudnicki	2006	A	A
			2007	A	A
			2008	A	A
			2009	A	A
4	krapkowicko - strzelecka	powiat krapkowicki powiat strzelecki	2006	A	A
			2007	A	A
			2008	A	A
			2009		
5	namysłowsko - oleska	powiat namysłowski powiat kluczborski powiat oleski	2006	A	A
			2007	A	A
			2008	A	A
			2009	A	A
6	opolska	miasto Opole powiat opolski	2006	A	A
			2007	A	A
			2008	A	A
			2009	A	A

Poniżej została przedstawiona analiza stanu zanieczyszczenia powietrza na terenie województwa. Przedstawiono wielkość emisji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych w poszczególnych raportowanych latach porównując z wysokością emisji tych substancji w roku 2006. Na chwilę obecną brak jest szczegółowych danych dotyczących roku 2009, którego analizę także obejmuje przedmiotowy raport.

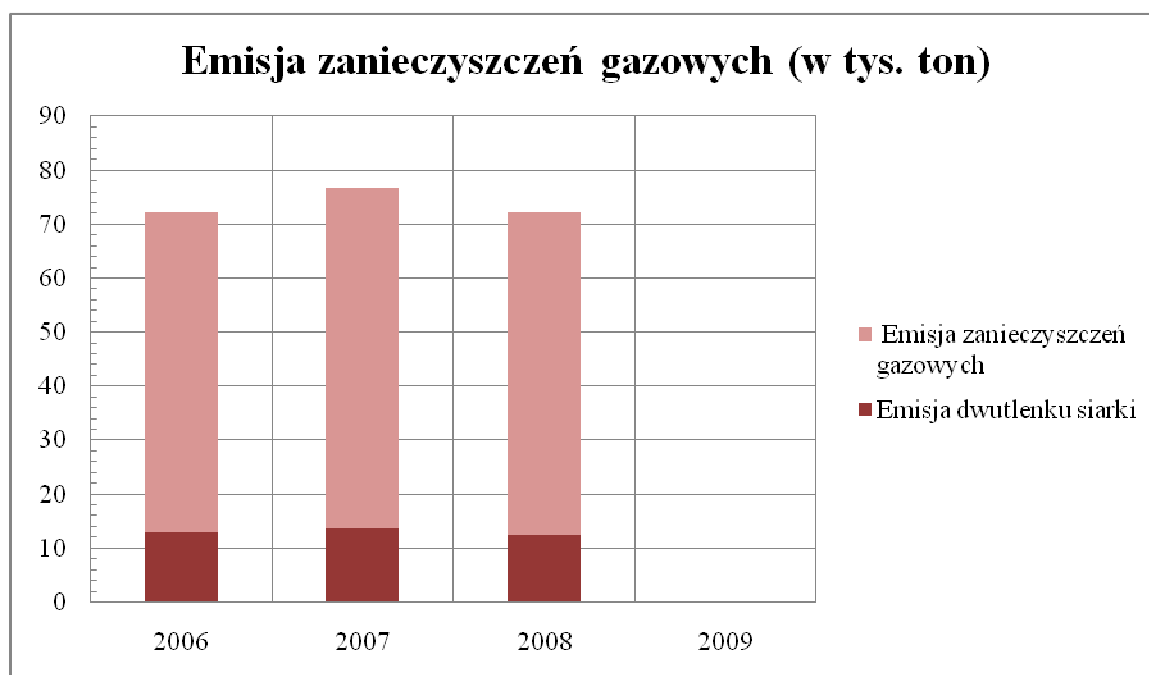
Przy emisji zanieczyszczeń pyłowych brano pod uwagę emisję wszystkich zanieczyszczeń przemysłowych wprowadzonych do powietrza w danym roku, ze szczególnym uwzględnieniem zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw. Natomiast przy emisji zanieczyszczeń gazowych została wzięta pod uwagę całkowita wartość emisji zanieczyszczeń przemysłowych w danym roku, za wyjątkiem emisji dwutlenku węgla oraz ze szczególnym wskazaniem wartości emisji dwutlenku siarki.

W raportowanych latach odnotowano wyraźne obniżenie wartości stężenia zanieczyszczeń pyłowych, utrzymana jest więc tendencja spadkowa. W 2006 roku emisja zanieczyszczeń pyłowych wynosiła 3837 ton, natomiast w 2008 r. wartość ta spadła już 3103 ton. Jednocześnie spada także wysokość emisji pyłów pochodzących ze spalania paliw: w 2006 emisja ta wyniosła 2641 ton, natomiast w roku 2008 – 1873 ton.



źródło: GUS

W przypadku zanieczyszczeń gazowych w roku 2007 odnotowano nieznaczny wzrost emisji tych zanieczyszczeń. W 2006 r. wysokość emisji gazów wynosiła 59 300 ton. W 2007 r. emisja ta osiągnęła wartość 62 989 ton. W roku 2008 emisja znów zaczęła maleć i wynosiła 59 772 ton. Tendencja ta się utrzymuje. Podobną tendencję zaobserwować można było przy wysokości emisji zanieczyszczeń dwutlenkiem siarki. W roku 2006 emisja ta wyniosła 12 966 ton, w roku następnym wzrosła do 13 612 ton, natomiast w 2008 r. znów spadła do poziomu niższego niż w 2006 r. - 12 494 ton. Tendencja ta się utrzymuje.



źródło: GUS

3.5.1. Zadania własne

Dla stref, które posiadają klasę C (tj. poziom stężeń przekracza wartość dopuszczalną/docelową powiększoną o margines tolerancji) opracowuje się programy ochrony powietrza. Obowiązek tworzenia programów spoczywa na Marszałku Województwa. „Program ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007 – 2010 z perspektywą do roku 2014” zakładał opracowanie czterech programów ochrony powietrza. Poszczególne programy zostały uchwalone:

- 26 maja 2009 r. Program ochrony powietrza dla powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego,
- 7 lipca 2009 r. Program ochrony powietrza dla strefy opolskiej, Program ochrony powietrza dla strefy krapkowicko – strzeleckiej i Program ochrony powietrza dla strefy namysłowsko-oleskiej.

Programy kosztowały 400 160 zł, z czego 36 080 zł pokryte zostało z budżetu Województwa Opolskiego, natomiast 364 080 zł z dofinansowały NFOŚiGW oraz WFOŚiGW. Programy ochrony powietrza dla województwa opolskiego są aktualnie w trakcie realizacji.

W „Programie...” ujęto także w harmonogramie zadanie własne Marszałka dotyczące utworzenia regionalnego banku danych o emisji zanieczyszczeń (kataster emisji). W 2009 r. powstał Krajowy Ośrodek Bilansowania i Zarządzania Emisjami w Warszawie. Jednym z priorytetowych zadań KOBiZE jest utworzenie krajowego banku danych o emisji zanieczyszczeń zawierającego dane regionalne. W związku z powyższym odstąpiono od realizacji zadania, natomiast na bieżąco monitorowany jest postęp prac w KOBiZE.

W latach 2007 – 2009 zrealizowano także szereg zadań z zakresu ochrony powietrza w jednostkach podległych Zarządowi Województwa. Przedsięwzięcia dotyczyły głównie modernizacji gospodarki cieplnej i energetycznej w szpitalach podległych Urzędowi Marszałkowskiemu, w Teatrze im. Jana Kochanowskiego w Opolu, Filharmonii Opolskiej, Centralnym Muzeum Jeńców Wojennych w Łambinowicach oraz w Muzeum Śląska Opolskiego. Ponadto realizowane są inwestycje z zakresu modernizacji dróg, prowadzone przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu. Inwestycje te dotyczą:

- budowy obwodnicy miasta Grodków w ciągu drogi wojewódzkiej nr 401
- przebudowy drogi nr 401 na odcinku Chróścina- Pakosławice,
- modernizacji drogi nr 454 Opole – Namysłów
- modernizacji drogi nr 901 Olesno – Gliwice.

Inwestycje te zostaną zrealizowane do 2011 roku. Pozostałe inwestycje drogowe ujęte w „Programie...” przeprowadzane na drogach wojewódzkich będą realizowane po roku 2012.

Program ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007 – 2010 z perspektywą do roku 2014” w zakresie ochrony powietrza i przeciwdziałania zmianom klimatu zakładał realizację 24 zadań kosztowych własnych Województwa Opolskiego. Zrealizowano 7 zadań, 11 zadań jest w trakcie realizacji, realizacja 6 zadań jest przesunięta na dalsze lata. Z zadań, które są w trakcie realizacji, bądź nie zostały jeszcze zrealizowane, 7 zadań zostanie zrealizowanych zgodnie z harmonogramem zadań ujętych w „Programie...”. termin zakończenia pozostałych zadań opóźni się o maksymalnie 3 lata, czyli do roku 2012 (z

wyjątkiem inwestycji dotyczącej Ośrodka Lecznictwa Odwykowego w Woskowicach Małych, gdzie z powodu braku środków własnych inwestycja może przesunąć się dopiero po 2014 roku). Odstąpiono od realizacji przedsięwzięcia pn: „Modernizacja systemu wentylacji, ze stworzeniem klimatyzacji i automatyki, zarządzania systemem, w oparciu o energooszczędną koncepcję wykorzystującą do chłodzenia wodę technologiczną z ujęć rzeki Odry” w budynku Teatru im. im. Jana Kochanowskiego w Opolu. Energooszczędna koncepcja wykorzystująca wodę technologiczną z ujęcia rzeki Odry do chłodzenia systemu klimatyzacji nie jest możliwa z uwagi na brak dokumentacji dot. przebiegu i stanu technicznego instalacji doprowadzającej wodę (dot. odcinka od kanału Młynówka do bud. Teatru). Zrealizowano natomiast w budynku teatru dwa dodatkowe zadania nie znajdujące się w harmonogramie „Programu...”. Realizacja wszystkich zadań własnych Województwa Opolskiego, których realizacja została już zakończona, kosztowała 13 834,5 tys. zł.

Szczegółowy opis zadań własnych Województwa Opolskiego przedstawia tabela 13.

Tabela 13. Stopień realizacji zaplanowanych przedsięwzięć – zadania własne

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
OCHRONA POWIETRZA I PRZECIWDZIAŁANIE ZMIANOM KLIMATU								
1.	Opracowywanie programu ochrony powietrza dla strefy: <ul style="list-style-type: none"> • namysłowsko-oleskiej • krapkowicko-strzeleckiej • opolskiej 	Marszałek we współpracy ze starostami, wójtami, burmistrzami WIOŚ i PWIS	2007-2008	Z	2009-2010	237,9	118950 NFOŚiGW 97500 WFOŚiGW 21450 Marszałek	
2.	Opracowywanie programu ochrony powietrza dla powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego	Marszałek we współpracy ze starostami, wójtami, burmistrzami WIOŚ i PWIS	2007-2008	Z	2009-2010	162,3	81130 NFOŚiGW 66500 WFOŚiGW 14630 Marszałek	
3.	Utworzenie regionalnego banku danych o emisji zanieczyszczeń (kataster emisji).	Marszałek Województwa Opolskiego, przy współpracy WIOŚ	2007-2010	N				Odstąpiono od realizacji
	Modernizacja dróg oraz budowa obwodnic i obejść drogowych na drogach wojewódzkich, w tym:							
4.	- Budowa obwodnicy miasta Grodków w ciągu drogi wojewódzkiej nr 401	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu	2009-2010	Cz	2010-2011	b.d.	RPO WO 2007-2013	
5.	- Przebudowa dogi nr 401 na odcinku Grodków – Chróstcina	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu	2010-2012	N	2011-2012		RPO WO 2007-2013	Inwestycja zostanie zrealizowana w terminie 2011-2012
6.	- Przebudowa dogi nr 401 na odcinku Chróstcina-Pakość	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu	2011-2012	Cz	2010-2011	b.d.	RPO WO 2007-2013	

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
7.	- Budowa obejścia miasta Prószków na odcinku Prószków -Zimnice	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu	2009-2010	N	2012-2013		RPO WO 2007-2013	Inwestycja zostanie zrealizowana w terminie 2012-2013
8.	- modernizacja drogi nr 454 Opole – Namysłów	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu	2007-2010	Cz		b.d.	b.d.	Inwestycje na drodze wojewódzkiej Nr 454 są realizowane w miarę posiadanych środków finansowych, możliwości pozyskania środków zewnętrznych oraz według priorytetów inwestycyjnych
9.	- modernizacja drogi nr 901 Olesno – Gliwice	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu	2007-2010	Cz		b.d.	b.d.	Inwestycje na drodze wojewódzkiej Nr 454 są realizowane w miarę posiadanych środków finansowych, możliwości pozyskania środków zewnętrznych oraz według priorytetów inwestycyjnych
10.	Zmiana systemu ogrzewania, - modernizacja i termomodernizacja budynku Szpitala w Kup (kontynuacja z 2006 r.), termomodernizacja budynku z wymianą kotłów węglowych na gazowe, montaż kolektorów słonecznych, docieplenie dachu w ZOL w Głuchołazach	SP Zespół Szpitali Pulmonolog.- Reumatologicznych z/s w KUP, ZOL Głuchołazy	2007-2008	Z		881,7	200 -UMWO, 348,3 - WFOŚiGW 333,4 - własne	
11.	Modernizacja gospodarki ciepłej w obiektach WCM w Opolu – II etap	PS ZOZ WCM Opole	2009r	Z	2009-2010	2 226,6	WFOŚiGW, własne	
12.	Remont budynku oddziału pulmonologii wraz z wykonaniem termomodernizacji	Szpital Wojewódzki w Opolu	2007-2008	Z	2007	1 704,2	1 008,6 WFOŚiGW, własne	

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
13.	Remont budynku oddziału zakaźnego w z wykonaniem termomodernizacji		2007-2008	Z	2010	3 500	UMWO, Urząd Miasta Opola	
14.	Termomodernizacja starej apteki		2007-2008	Z	2008	398,7	182,5 WFOŚiGW, własne	
15.	Wykonanie baterii kolektorów słonecznych z pompami ciepła	Szpital Wojewódzki w Opolu	2007-2008	N				Realizacja inwestycji była uzależniona od pozyskania zewnętrznych źródeł finansowania. Szpital złożył wniosek o dofinansowanie projektu w ramach RPO WO. Wniosek został przyjęty do dofinansowania na poziomie 50% wartości projektu. W tej sytuacji Szpital był zmuszony odstąpić od podpisania umowy, ponieważ w związku ze zmianą wysokości wkładu własnego, tj. zwiększenia z 15 do 50%, nie udało się zabezpieczyć wymaganego na nowych zasadach wkładu własnego.
	Termomodernizacje obiektów w Opolskim Centrum Onkologii w Opolu, w tym:							
16.	Termomodernizacja budynku głównego	SP ZOZ OCO w Opolu	2008-2009	Cz	2010	1 176,3	544 - WFOŚiGW 632 - własne	
17.	Termomodernizacja bloku operacyjnego		2008-2009	Z	2009	501,2	własne	

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
18.	Termomodernizacja obiektów szpitalnych w Branicach, pawilon B, pawilon K, pawilon D, Pawilon C	SW. Szpital dla Nerwowo i Psychiczenie Chorych w Branicach	2007-2010	Cz	2007-2009	2 513,7	UMWO, Ministerstwo Zdrowia, Własne, PEFRON.	
19.	Modernizacja systemu energetycznego spalania z zastosowaniem biomasy (zastosowania kotła na biomasę, cz. wymiana ciepłociągów, urządzeń odpylających, modernizacja węzłów ciepłych)	SW. Szpital dla Nerwowo i Psychiczenie Chorych w Branicach	2008-2009	Cz	2009	257	UMWO, własne.	
20.	Zmiana nośnika energetycznego w obiektach leczniczych w Woskowicach. Modernizacja sieci i budowa kotłowni w oparciu o pompy ciepła	Ośrodek Lecznictwa Odwykowego Woskowie Małe	2009- 2010	N				Z powodu braku środków finansowych Zakładany termin realizacji- 2014r.
21.	Termomodernizacja obiektu w OCRM w Opolu	Opolskie Centrum Ratownictwa Medycznego	2008-2009	Cz	30.10.2008	99,6	UMWO	
22.	Wymiana pojazdów na spełniające wymogi norm EURO 1 i EURO 2	Opolskie Centrum Ratownictwa Medycznego	2008-2009	Cz	2009-2010	80,7 razem 224,9	Własne, środki UE, UMWO	
23.	Termomodernizacja budynku hotelu, wykonanie przegród termoizolacyjnych składu odpadów medycznych w Wojewódzkim Specjalistycznym Zespole Neuropsychiatrycznym w Opolu	Wojewódzki Specjalist. Zespół Neuropsychiatryczny im. św. Jadwigi w Opolu	-2007	Z		292,3	własne	

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
24.	Wymiana okien w kaplicy	Wojewódzki Specjalist. Zespół Neuropsychiatryczny im. św. Jadwigi w Opolu	-2007	N				przedsięwzięcie zostanie zrealizowane w 2011 w trakcie budowy promorte i rozbudowy kaplicy
25.	Modernizacja instalacji co w obrębie węzłów cieplnych w budynku głównym i budynku Pawilonu Psychiatrycznego modernizacja zasilania agregatu prądotwórczego, modernizacja instalacji co. w budynku Hotelu	Wojewódzki Specjalist. Zespół Neuropsychiatryczny w Opolu	2007-2008	Z	2007	934,6	150 – UMWO, własne	
26.	Modernizacja instalacji co w obrębie węzłów cieplnych w budynku Pawilonu Psychiatrycznego	Wojewódzki Specjalistyczny Zespół Neuro-psychiatryczny w Opolu	2007-2008	Z	2008	685,5	własne	
27.	Modernizacja zasilania agregatu prądotwórczego	Wojewódzki Specjalistyczny Zespół Neuro-psychiatryczny w Opolu	2007-2008	Z	2008	519	własne	
28.	Modernizacja instalacji co. w budynku Hotelu	Wojewódzki Specjalistyczny Zespół Neuro-psychiatryczny w Opolu	2007-2008	Z	2008	91,1	własne	

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
29.	Modernizacja systemu wentylacji i klimatyzacji w Teatrze im. J. Kochanowskiego w Opolu, - modernizacja systemu wentylacji, ze stworzeniem klimatyzacji i automatyki, zarządzania systemem, w oparciu o energooszczędną koncepcję wykorzystującą do chłodzenia wodę technologiczną z ujęć rzeki Odry	Teatr im. Jana Kochanowskiego w Opolu	2007- 2010	N		8 336		Energooszczędna koncepcja wykorzystująca wodę technologiczną z ujęcia rzeki Odry do chłodzenia systemu klimatyzacji nie jest możliwa z uwagi na brak dokumentacji dot. przebiegu i stanu technicznego instalacji dporowadzającej wodę (dot. odcinka od kanału Młynówka do bud. Teatru). Opracowano dokumentację z pominięciem koncepcji jak wyżej.
30.	Przebudowane i modernizacja instalacji wewnętrznej: elektryczna, sanitarnej, p.poż. w bud. Teatru.	Teatr im. Jana Kochanowskiego w Opolu	2009	Z	2009	211	środki UMWO	
31.	Dom Aktora Modernizacji instalacji c.o. oraz wymiana stolarki okiennej	Teatr im. Jana Kochanowskiego w Opolu	2009	Z	2009	37,7	środki UMWO	
32.	Dokończenie modernizacji formy zewnętrznej Filharmonii Opolskiej W ramach inwestycji rozbudowane i przebudowane będą instalacje wewnętrzne w tym: co, elektryczna, wentylacji grawitacyjnej i mechanicznej klimatyzacji itp.	Filharmonia Opolska im. Józefa Elsnera w Opolu	2008-2010	Cz	2010-2012	170(2010 r.)	MKiDN, UMWO. Filharmonia	Kolejny etap modernizacji formy zewnętrznej budynku w tym dobudowa kondygnacji części administracyjnej budynku- (w trakcie realizacji 2010 r.)
33.	Modernizacja układu zasilania elektrycznego systemu wentylacji klimatyzacji	Filharmonia Opolska im. Józefa Elsnera w Opolu	2008	Z	2008	18,4	UMWO Filharmonia	

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
34.	Zabudowa odkrytego tarasu zabytkowego budynku w Opolu szklanym zadaszeniem oraz zainstalowanie systemu wentylacyjno-klimatyzacyjnego. Przedsięwzięcie zakończy proces termomodernizacji budynku rozpoczętej w 2006 r.	Centralne Muzeum Jeńców Wojennych w Łambinowicach-Opolu	2008-2009	Z	2009-2010	1 350	środki UMWO	W 2009 r. zrealizowano zadanie na kwotę 745 900 zł System wentylacyjno-klimatyzacyjny zrealizowano w 2010 r. koszt 148 900 zł
35.	Wprowadzenie nowych pieców gazowych do ogrzewania budynków: Kamienica czynszowa, Wystawowy, Administracyjny	Muzeum Śląska Opolskiego w Opolu	2007-2008	Z	2008	82,3	ZPORR, MKiDN, UMWO	
36.	Wykonanie nowej instalacji co.,	Muzeum Śląska Opolskiego w Opolu	2007-2008	Z	2008	b.d.	b.d.	Brak możliwości wyodrębnienia kosztów dla tego zadania- (wymaga analizy wielu dokumentacji) instalacja realizowana była w okresie 2007-2008 (sukcesywnie w toku rozbudowy i budowy obiektów)
37.	Wykonanie termomodernizacji ostatniej kondygnacji i dachu.	Muzeum Śląska Opolskiego w Opolu	2007-2008	Z	2008	b.d.	b.d.	Brak możliwości wyodrębnienia kosztów dla tego zadania- (wymaga analizy wielu dokumentacji) całkowity koszt inwestycji pn. „Mons Universitatis. Rozbudowa i remont Muzeum Śląska Opolskiego w Opolu” 29 979 500 zł

Z/N/Cz⁸ – Z (zrealizowane), N (niezrealizowane), Cz (częściowo lub w trakcie realizacji)

3.5.2. Zadania koordynowane

W latach 2007 - 2009 w województwie opolskim zrealizowano szereg przedsięwzięć z listy działań priorytetowych w województwie opolskim przewidzianych do realizacji w latach 2007-2010. Do największych z nich należą:

- Wymiana filtrów na młynach cementu 1 i 2, modernizacja filtrów na nasypach cementu luzem 3 i 4, wymiana wyeksploatowanego elektrofiltra suszarń żuzła na filtr tkaninowy (Cementownia „Odra” S.A. w Opolu);
- Budowa obwodnic i obejść drogowych na drogach krajowych: południowa miasta Kędzierzyn – Koźle i wsi Poborszów w ciągu drogi krajowej nr 45, budowa wiaduktu w ciągu drogi krajowej nr 46 na obwodnicy miasta Dobrodzień, Budowa mostu na rzece Mała Panew na drodze krajowej nr 46 w Ozimku (GDDKiA);
- Modernizacja źródeł systemowych: Opole, Kluczbork, Krapkowice, Grodków (ECO S.A. Opole);
- Zmiany struktury paliwowej (zmiana nośników energii u odbiorców energii ciepłej): Kluczbork, Krapkowice, Olesno, Strzelce Opolskie (ECO S.A. Opole);
- Modernizacja technologii produkcji w kierunku zastosowania najlepszych dostępnych technik (BAT), hermetyzacji procesów wytwórczych, budowy urządzeń ochronnych i monitorujących: Opole, Krapkowice, Strzelce Opolskie (ECO S.A. Opole);
- Budowa nowej nowoczesnej baterii koksowniczej (Zakłady Koksownicze „Zdzieszowice”);
- Modernizacja linii i stanowisk technologicznych - modernizacja stacji gotowania cukrzyc (Cukrownia „Cerekiew” Ciężkowice);
- Modernizacja technologiczna i zmiana nośników energii w zakładowych kotłowniach i ciepłowniach (Kopalnia Piasku „Kotlarnia” w Kotlarni);
- Redukcja podtlenku azotu instalacji TK IV (Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A. Kędzierzyn – Koźle);
- Budowa nowej instalacji Kwas Azotowy – TK V- redukcja tlenków azotu (Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A. Kędzierzyn – Koźle);
- Budowa nowej linii pakowania nawozów saletranych – ograniczenie emisji pyłu (Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A. Kędzierzyn – Koźle);
- Wprowadzenie zintegrowanej gospodarki energetycznej oraz ograniczenie emisji zanieczyszczeń z dużych źródeł spalania paliw > 50 MWt poprzez budowę instalacji przygotowania i podawania biomasy do zasobników trzykotłowych (PGE Elektrownia Opole S.A.);
- termomodernizacja budynków szkół, przedszkoli i innych budynków użyteczności publicznej (gminy Tułowice, Strzelce Opolskie, Kietrz, Pokój).

Program ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007 – 2010 z perspektywą do roku 2014” w zakresie ochrony powietrza i przeciwdziałania zmianom klimatu zakładał realizację 51 zadań kosztowych koordynowanych przez Zarząd Województwa Opolskiego. Zrealizowano 22 zadań, 5 zadań jest w trakcie realizacji i zostanie skończona zgodnie z harmonogramem do końca 2010 r., natomiast 5 kolejnych zadań, których termin realizacji upłynął w 2009, również zostanie skończona w br. Pozostałe zadania zostały niezrealizowane z następujących powodów:

- brak środków, inwestycja przesunięta na dalsze lata – 12 zadań
- odstąpienie od inwestycji z powodu jej nieopłacalności – 1 zadanie

- trwałe wyłączenie z ruchu instalacji, na której miała zostać przeprowadzona inwestycja – 1 zadanie
- zawieszenie realizacji inwestycji z innych powodów – 2 zadanie
- brak danych o stopniu realizacji inwestycji – 3 zadania

Ponadto Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. Opole w latach obejmujących okres raportu, wykonała dodatkowo 8 zadań (jedno z nich w końcowej fazie realizacji), które dodatkowo przyczynią się ochrony powietrza w województwie. Szczegółowy opis realizacji zadań przedstawia tab. 14. Tabela zawiera informacje o rodzaju zrealizowanych zadań, zadaniach zrealizowanych częściowo bądź niezrealizowanych, kosztach poniesionych na ten cel oraz źródłach finansowania. Dane te zostały zebrane bezpośrednio od podmiotów realizujących zadania.

Tabela nr 14. Stopień realizacji zaplanowanych przedsięwzięć – zadania koordynowane.

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
OCHRONA POWIETRZA I PRZECIWDZIAŁANIE ZMIANOM KLIMATU								
1.	Obudowa hali żużła	Cementownia „Odra” S.A. Opole	2007–2009	Cz	2007-2011	1 900	własne	Termin realizacji przesunięto na rok 2011-uzgodniono w zmianie do pozwolenia zintegrowanego (decyzja nr DOŚ.III-MJ-7636-45/09 z dnia 18.12.2009r.)
2.	Wymiana filtrów na młynach cementu 1 i 2	Cementownia „Odra” S.A. Opole	2007	Z	2007	200	własne	
3.	Modernizacja filtrów na nasypach cementu luzem 3 i 4	Cementownia „Odra” S.A. Opole	2007–2008	Z	2008	100	własne	
4.	Wymiana wyeksploatowanego elektrofiltra suszarń żużła na filtr tkaninowy	Cementownia „Odra” S.A. Opole	2008–2009	Z	2009	650	kredyt	
5.	Współspalanie paliw alternatywnych	Cementownia „Odra” S.A. Opole	2009–2010	Cz	2009-2011		kredyt	Przedłużająca się procedura uzgodnień.
6.	Wymiana starych odpylaczy	Lhoist OPOLWAP Tarnów Opolski	2007-2010	Z	09.2010	821,9	własne	
7.	Ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza poprzez zmianę sposobu ogrzewania kurników (gazem propan) w Fermie Drobiu w Groźcu	Animex Zakłady Drobiarskie S.A. Opole	-2010	N				Zrezygnowano z projektu z powodu zbyt wysokiej ceny nośnika energii. Zmodernizowano piece na miał ograniczając emisję zanieczyszczeń.
	Budowa obwodnic i obejść drogowych na drogach krajowych, w tym:							

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
8.	- południowa miasta Kędzierzyn – Koźle,	GDDKiA	2008 – 2010	Z	2008-2010	141 681,1	Budżet państwa KFD	
9.	- wsi Poborszów w ciągu drogi krajowej nr 45	GDDKiA	- 2007	Z	2007	b.d.	Budżet państwa	
10.	- Obwodnica Prudnika w ciągu drogi krajowej nr 41 (III etap)	GDDKiA	2009-2010	N				Po 2015
11.	- Obwodnica Myśliny w ciągu drogi nr 46	GDDKiA	2008-2009	N				Po 2012
12.	- Obwodnica Bąkowa w ciągu drogi nr 11	GDDKiA	2009-2010	N				Po 2012
13.	- Obwodnica Nysy w ciągu drogi nr 46/41	GDDKiA	2010-2011	N				Po 2012
14.	- Obwodnica Niemodlina w ciągu drogi nr 46	GDDKiA	2010-2011	N				Po 2012
15.	- Obwodnica Olesna w ciągu drogi nr 11	GDDKiA	2010-2012	N				Po 2015
16.	- Obwodnica Głogówka w ciągu drogi nr 40	GDDKiA	2010-2011	N				Po 2015
17.	- Obwodnica Praszki w ciągu drogi nr 42	GDDKiA	2010-2011	N				Po 2015
18.	Budowa wiaduktu w ciągu drogi krajowej nr 46 na obwodnicy miasta Dobrodzień (III etap)	GDDKiA	-2007	Z	2007	5 653,5	KFD	
19.	Budowa mostu na rzece Mała Panew na drodze krajowej nr 46 w Ozimku	GDDKiA	-2007	Z	2006-2007	7 195,3	Budżet państwa	
20.	Przebudowa dróg krajowych nr 11, 38, 39, 41, 42, 43,45, 46, 94,	GDDKiA	2007- 2009	Cz	2011	b.d.	KFD	Sukcesywnie według uzyskiwanych środków

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
21.	Remont nawierzchni dróg krajowych nr 39, 40, 45,46,	GDDKiA	2007-2010	Cz	2011	b.d.	KFD	Sukcesywnie według uzyskiwanych środków
22.	Wdrożenie systemu pełnej Regeneracji zużytych mas formierskich-technologia BAT w odlewniach	Przedsiębiorstwo MAX – Zakład Odlewni w Nysie	-2009	N				2014 brak środków
23.	Modernizacja i reorganizacja wydziału oczyszczalni	Przedsiębiorstwo MAX – Zakład Odlewni w Nysie	-2009	N				2014 brak środków
24.	Filtracja zeliwiaków polegająca na wymianie systemu odpylania i filtracji żeliwiaków realizujący procesy wytopu żeliwa	Przedsiębiorstwo MAX – Zakład Odlewni w Nysie	-2010	N				2015 brak środków
25.	Połączenie odpowietrzeń punktu rozładunku zbiornika magazynowego acetonu poprzez wahadło gazowe (spełnienie techniki Bat – zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym)	PCC SYNTEZA S.A. Kędzierzyn Koźle	2007-2010	N				Przedsięwzięcie nie zostało zrealizowane z powodu trwałego wyłączenia z ruchu instalacji bisfenolu A.
	Modernizacja źródeł systemowych ECO:							
26.	• Opole	ECO S.A. Opole	2007-2009	Z	2009	168,8	własne	
27.	• Kluczbork		-2010	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	
28.	• Krapkowice	ECO S.A. Opole	2007-2009	Z	2009	499,2	własne+ WFOŚiGW	
29.	• Grodków		2008-2009	Z	2008	293,0	własne+ WFOŚiGW	
30.	• Strzelce Opolskie		2009-2010	b.d.	b.d.	b.d.	b.d.	bd

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
	Zmiany struktury paliwowej (zmiana nośników energii u odbiorców energii ciepłej):	Zadania dodatkowe, nieujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Województwa Opolskiego na lata 2007-2010 z perspektywą do roku 2014”						
31.	• Opole	ECO S.A. Opole	2007-2009	Cz	2009	17 313,1	własne	
32.	• Kluczbork		2007-2009	Z	2009	1 109,6	własne	
33.	• Krapkowice		2007-2009	Z	2009	130,6	własne	
34.	• Olesno		2007-2009	Z	2007	213,7	własne	
35.	• Strzelce Opolskie		2007-2009	Z	2009	462,9	własne	
	Modernizacja technologii produkcji w kierunku zastosowania najlepszych dostępnych technik (BAT), hermetyzacji procesów wytwórczych, budowy urządzeń ochronnych i monitorujących:	Zadania dodatkowe, nieujęte w „Programie Ochrony Środowiska dla Województwa Opolskiego na lata 2007-2010 z perspektywą do roku 2014”						
36.	• Opole	ECO S.A. Opole	2007-2009	Z	2008	281,5	własne+ WFOŚiGW	
37.	• Krapkowice	ECO S.A. Opole	2007-2009	Z	2008	1,8	własne	
38.	• Strzelce Opolskie	ECO S.A. Opole	2007-2009	Z	2008	43,9	własne	
39.	Budowa nowej nowoczesnej baterii koksowniczej nr 12	Zakłady Koksownicze „Zdzieszowice”	2009	Z	2009	178 118	własne	
40.	Budowa instalacji recyklingu kwasu siarkowego – zmniejszenie emisji SO ₂	Petrochemia – Błachownia S.A. Kędzierzyn - Koźle	2009-2009	Cz		50 000 (lata 2007-2010)	własne	Planowany termin zakończenia to 31.12.2010r.

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
41.	Modernizacja technologiczna i zmiana nośników energii w zakładowych kotłowniach i ciepłowniach (< 50 MW _t)	Fabryka Maszyn i Urządzeń „Famak” S.A. Kluczbork	2007-2010	Cz		28,8 (lata 2007-2010)	własne	
42.	Modernizacja technologiczna i zmiana nośników energii w zakładowych kotłowniach i ciepłowniach (<50 MW _t): Tytuł przedsięwzięcia: „Montaż kotła odzysknicowego ciepła spalin kominowych”	Cukrownia „Cerekiew” Ciężkowice	2010	Cz	2010	390,8 (do 2010r.) 560 (koszt całkowity)	własne	Inwestycja została rozpoczęta w 2009r. Obecnie w 2010r. jest na finiszu w trakcie prób i włączenia do eksploatacji . Przedsięwzięcie polega na wykorzystaniu ciepła spalin ze źródła energetycznego spalania , do podgrzewania wód technologicznych . Powoduje ograniczanie ilości spalanego paliwa. Koszty wykonanego zadania są ponoszone w 2010r.
43.	Modernizacja linii i stanowisk technologicznych w Cukrowni „Cerekiew” w Ciężkowicach- kontynuacja	Cukrownia „Cerekiew” Ciężkowice	2007-2010	Z	2009	1 146,7	własne	W skład wykonanego zadania wchodzi: -modernizacja instalacji cukrzycy zarodowej I i II stopień, automatyka procesu gotowania cukrzyc. Przedsięwzięcie ogranicza zużycia energii na jednostkę produkowanego cukru, wpływa na ograniczenie zużycia paliwa
44.	Modernizacja technologiczna i zmiana nośników energii w zakładowych kotłowniach i ciepłowniach (<50 MW) w KP „Kotlarnia” S.A. w Kotlarni	Kopalnia Piasku „Kotlarnia” w Kotlarni	2007–2010	Z	2007 - 2009	342,7	własne	
45.	Modernizacja punktów przeładunku i dystrybucji paliw w KP „Kotlarnia” S.A. w Kotlarni	Kopalnia Piasku „Kotlarnia” w Kotlarni	2007–2010	Cz	2007-2010	1) 2007 – 15,6 2) 2008 – 45,7	własne	Rok 2010

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
46.	Redukcja podtlenu azotu instalacji TK IV	Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A. Kędzierzyn - Koźle	2007-2007	Z	2007-2009	326	własne	Projekt współfinansowany także przez firmę zewnętrzną w ramach realizacji projektu wspólnych wdrożeń
47.	Budowa nowej instalacji Kwas Azotowy – TK V- redukcja tlenków azotu	Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A. Kędzierzyn - Koźle	-2010	Z	2006-2010	178400 (2007-2009) 270 000 ogółem w latach 2006-2010	Własne, NFOiGW w ramach PO Infrastruktura i środowisko	
48.	Budowa nowej linii pakowania nawozów saletrzanych – ograniczenie emisji pyłu	Zakłady Azotowe „Kędzierzyn” S.A. Kędzierzyn - Koźle	2006-2010	Z		12 300 (2007-2009) 12600 ogółem w latach 2006-2010	własne	
49.	Wymiana elektrofiltra młyna cementu nr 2	Górażdże Cement S.A. Chorula	2009	N				Z uwagi na spełnianie przez istniejący elektrofiltr wymagań ochrony środowiska – zrezygnowano z jego wymiany.
50.	Monitoring powietrza. Rozbudowa i wdrożenie systemu monitorowania emisji zanieczyszczeń i jakości środowiska.	WIOŚ Opole	2007 - 2010	Z	2008-2010	70	WFOŚiGW, własne	

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
51.	Monitoring powietrza: - pomiary automatyczne (PM10, SO ₂ , NO ₂ , CO, benzen, ozon) - pomiary manualne (PM10, As, Ni, Cd, B(a)P) - pomiary pasywne (SO ₂ , NO ₂ , benzen)	WIOŚ Opole	2007 - 2010	Z	2007 – 2010	435 1 500 650	WFOŚiGW, PFOŚiGW, GFOŚiGW Samorzady lokalne, własne	
	Wprowadzenie zintegrowanej gospodarki energetycznej oraz ograniczenie emisji zanieczyszczeń z dużych źródeł spalania paliw > 50 MWt (Dyrektywa 2001/81/WE), w tym:							
52.	• Zwiększenie produkcji ciepła w Kogeneracji – budowa układu wyprowadzania ciepła	PGE Elektrownia Opole S.A.	2007-2009	N				Inwestycja zawieszona do czasu pomyślnego zakończenia procedury scalania gruntów przez inwestora kompleksu szklarniowego
53.	• Budowa instalacji przygotowania i podawania biomasy do zasobników przykotłowych	PGE Elektrownia Opole S.A.	2007	Z		1 421,1	Własne 653,0 NFOŚ	
54.	Zmiana koncepcji ogrzewania – zastąpienie kotłowni opalanej miałem węglowym na promienniki ciepła i kotłownię opalaną gazem ziemnym.	Walcownia Rur „Andrzej” Sp. z o.o.	2009-2010	N				Realizację zadania przełożono na rok 2011 (otwarcie ofert firm na wykonanie zadania - październik 2010)
55.	Modernizacja pieca pokrocznego	Walcownia Rur „Andrzej” Sp. z o.o.	2009-2010	Z		8 503,6	własne	
56.	Termomodernizacja obiektów szkolnych w Tarnowie Opolskim.	Gmina Tarnów Opolski	2008-2009	N				Po 2010r.

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
57.	Termomodernizacja budynków szkół	Gmina Tułowice	2008-2009	Z		797,6	Własne 680,0 - WFOŚiGW	Inwestycja dotyczyła Szkoły Podstawowej i Gimnazjum przy ul. Świerczewskiego 21 i 21a w Tułowicach
58.		Gmina Zębowice	2008-2009	Cz		b.d.	b.d.	Wykonano termomodernizację szkoły w Zębowicach, termomodernizacja szkoły w Radawiu przeniesiona na 2011r. (złożony wniosek do RPO)
59.		Gmina Rudniki	2008-2009	N				Termomodernizacja szkół w Żytowie i Jaworznie: 2010-2011r. Szkoła w Rudnikach: po 2011r.
60.		Gmina Strzelce Opolskie	2008-2009	Z		2 337,2	1 510,5	Termomodernizacja budynku Publicznej Szkoły Podstawowej nr 7 w Strzelcach Opolskich
61.		Gmina Kietrz	2008-2009	N			własne RPO	Termomodernizacja szkół w Kietrzu będzie realizowana w 2011 r.
62.	Termomodernizacja budynku GZLO w Kietrzu	Gmina Kietrz	2008-2009	Z	2009-2010		własne RPO	
63.	Termomodernizacja budynków ośrodka zdrowia i OSiR w Rudnikach.	Gmina Rudniki	2008-2009	Cz	2009-2010	b.d.	własne, RPO	Zrealizowano inwestycję w OSiR, w trakcie inwestycja w ośrodku zdrowia realizowana z własnych środków, w miarę ich dostępności
64.	Termomodernizacja obiektów szkolnych i przedszkolnych z przebudową kotłowni, w gminie Gorzów Śląski	Gmina Gorzów Śl.	2009-2010	Cz		238	własne 100 - WFOŚiGW	Budynek przedszkola w Kozłowicach
65.		Powiat Oleski	2009-2010	Cz		106,6	własne 100,1 WFOŚiGW	Budynek zespołu szkół w Gorzowie Śląskim
66.	Termomodernizacja budynków Urzędu Gminy, PSP w Pokoju, przedszkola, GOK, szkoły podstawowej w Pokoju	Gmina Pokój	2007-2009	Z		b.d.	własne	

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
67.	Modernizacja stacji paliw PKN Orlen w Ozimku, Kluczborku, Prudniku, Głogówku, Niemodlinie, Opolu - kontynuacja	PKN Orlen Płock	2007 - 2010	Z	2003 - 2010	b.d.	własne	

Z/N/Cz⁸ – Z (zrealizowane), N (niezrealizowane), Cz (częściowo lub w trakcie realizacji)

3.6. Racjonalne użytkowanie surowców i energia odnawialna

Jednym z celów Polityki Ekologicznej Państwa jest ograniczenie materiałochłonności, wodochłonności, energochłonności i odpadowości produkcji. Cele te osiąga się poprzez:

- wdrożenie zasady decouplingu – rozdzielenia zależności oddziaływania rozwoju gospodarczego na środowisko,
- wzrost efektywności wykorzystania surowców, w tym zasobów wodnych w gospodarce,
- zwiększenie efektywności energetycznej gospodarki, zaoszczędzenie 9% energii finalnej w ciągu 9 lat, do roku 2017,
- zapobieganie i ograniczanie powstawania odpadów u źródła, a także zmniejszenie ich negatywnego oddziaływania na środowisko.

„Program ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007 – 2010 z perspektywą do roku 2014” zakładał realizację tych celów w zakresie:

- ograniczenia materiałochłonności i kontynuacja działań zmierzających do redukcji odpadów gospodarczych
- kontynuacja działań zmierzających do zmniejszenia zużycia wody, w szczególności do celów produkcyjnych oraz zmniejszenie strat wody w przedsiębiorstwach wodociągowo-kanalizacyjnych w miastach,
- zmniejszenie zużycia energii w procesach produkcyjnych, rolnictwie i bytowaniu człowieka.

Realizacja celów ujętych w „Programie...” opierała się przede wszystkim na wykorzystywaniu na etapie projektowania i modernizacji najlepszych dostępnych technik BAT, wprowadzeniu ocen cyklu życia produktów o wysokim stopniu materiałochłonności, maksymalizacji ilości odpadów wykorzystywanych ponownie w gospodarce, oraz wdrażanie systemów zarządzania środowiskiem - normy ISO (seria 14 000), EMAS, programów „Czystej produkcji”, „Odpowiedzialność i troska”. Działania, w tym zakresie realizowały na bieżąco podmioty gospodarcze województwa opolskiego.

Cel strategiczny zakładany do osiągnięcia w zakresie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych na obszarze województwa opolskiego to wzrost udziału energii odnawialnej w bilansie zużycia energii pierwotnej województwa. Osiągnięcie strategicznego celu na terenie województwa opolskiego wymaga prowadzenia inwestycji związanych z nowymi źródłami pozyskiwania energii odnawialnej, a przede wszystkim: z biopaliw, z biomasy, energii wodnej i wiatrowej, energii słonecznej, energii geotermalnej, pomp ciepła.

Najważniejszymi celami w zakresie wykorzystania energii odnawialnej w województwie opolskim są:

- wzrost wykorzystania energii odnawialnej w bilansie energetycznym województwa,
- promocja i popularyzacja zagadnień związanych z wykorzystaniem energii odnawialnej,
- optymalne lokalizowanie nowych obiektów i urządzeń do produkcji energii odnawialnej,
- wsparcie projektów w zakresie budowy urządzeń i instalacji do produkcji i transportu energii odnawialnej,

- promowanie i popularyzacja modelowych rozwiązań w zakresie wykorzystania energii ze źródeł odnawialnych, w tym rozwiązań technologicznych, administracyjnych i finansowych,
- prowadzenie analiz przyrodniczo-krajobrazowych przy lokalizacji obiektów i urządzeń do produkcji energii, w szczególności energetyki wiatrowej i wodnej,
- określenie potencjału technicznego i ekonomicznego energii odnawialnej w województwie opolskim.

3.6.1. Zadania własne

Większość działań możliwych do realizacji z obszaru energetyki odnawialnej to zadania koordynowane, w szczególności zadania inwestycyjne mogą być realizowane właściwie wyłącznie przez przedsiębiorstwa. Marszałek Województwa pełni jedynie rolę informatora i promotora działań z tego zakresu. W celu skoordynowania prac wszystkich departamentów i bieżącego rozwiązywania problemów związanych z tą dziedziną Zarząd Województwa Opolskiego na posiedzeniu w dniu 10 lipca 2008r. powołał zespół ds. rozwoju odnawialnych źródeł energii. W zespole oprócz pracowników departamentów działają także eksperci i doradcy reprezentujący różne instytucje naukowe, gospodarcze i społeczne. Zadaniem zespołu jest przede wszystkim opiniowanie i wspieranie działań na rzecz odnawialnych źródeł energii. Zespół był także inicjatorem i koordynował powstanie Wojewódzkiego planu rozwoju odnawialnych źródeł energii (2009r.).

3.6.2. Zadania koordynowane

„Program ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007 – 2010 z perspektywą do roku 2014” w zakresie ochrony powietrza i przeciwdziałania zmianom klimatu zakładał realizację 46 zadań. Zrealizowano 5 zadań, 6 zadań jest w trakcie realizacji, natomiast 35 zadań nie zostało zrealizowane z różnych powodów, zarówno formalno-prawnych, jak i z braku środków finansowych.

W szczególności budowa elektrowni wiatrowych napotyka wiele przeszkód, również na tle konfliktów społecznych (protesty mieszkańców). Mimo tego wiele inwestycji znajduje się w fazie przygotowawczej, a zrealizowano dotąd jedynie elektrownie w Maciowakrzach (2010r.) o mocy 150 kW. W bliskiej przyszłości ruszą elektrownie w Kamienniku (12 turbin o mocy 20kW) oraz w Unikowicach (3 turbiny o mocy 6 MW). Oprócz zadań wymienionych w poniżej tabeli bliska realizacji jest także budowa biogazowni rolniczej w Kietrze (uzyskiwane jest pozwolenie na budowę).

Tabela nr 15. Stopień realizacji zaplanowanych przedsięwzięć – zadania koordynowane

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
WYKORZYSTANIE ENERGII ODNAWIALNEJ								
1.	Budowa elektrowni wodnej Groszowice na rzece Odra osiągającej moc ok. 1400 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	Z	2009	b.d.		
2.	Budowa elektrowni wodnej Koźle na rzece Odra moc ok. 1400 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				
3.	Budowa elektrowni wodnej Kąty Opolskie na rzece Odra o przewidywanej mocy ok. 1400 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				
4.	Budowa elektrowni wodnej Wróblin na rzece Odra o przewidywanej mocy ok. 1400 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	Cz				Kompletowana jest dokumentacja
5.	Budowa elektrowni wodnej Dobrzeń na rzece Odra o przewidywanej mocy ok. 1400 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	Z	2006	b.d.		
6.	Budowa elektrowni wodnej Chróścice na rzece Odra o przewidywanej mocy ok. 1400 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				Modernizacja tylko stopnia wodnego do 2011 r., nie przewiduje się na razie budowy elektrowni wodnej
7.	Budowa elektrowni wodnej Lipki na rzece Odra o przewidywanej mocy ok. 1400 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				Elektrownia wodna będzie lokalizowana już w granicach województwa dolnośląskiego
8.	Budowa małej elektrowni wodnej Krapkowice na rzece Osobłoga osiągającej moc ok. 155 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				
9.	Budowa małej elektrowni wodnej Karłowice osiągającej na rzece Stobrawa moc ok. 80 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
10.	Budowa małej elektrowni wodnej Sławięcice na rzece Kłodnica osiągniętej moc ok. 75 kW	Energia 1 Kędzierzyn-Koźle	2007 – 2010	Cz				W chwili obecnej prowadzony jest remont młyna i gromadzona dokumentacja
11.	Budowa małej elektrowni wodnej Krogulno na rzece Stobrawa osiągniętej moc ok. 22 kW	Z.M. Piec	2007 – 2010	N				
12.	Budowa małej elektrowni wodnej Przechód na rzece Ścinawa Niemodlińska osiągniętej moc ok. 22 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				
13.	Budowa małej elektrowni wodnej Komorniki na rzece Osobłoga osiągniętej moc ok. 40 kW	Elektrownie wodne sp.z o.o. Opole ul. Rzeszowska	2007 – 2010	N				Inwestycja nie uzyskała pozwolenia Starosty.
14.	.Budowa małej elektrowni wodnej Głuchołazy na rzece Młynówka osiągniętej moc ok. 100 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				
15.	.Budowa elektrowni wodnej Ujście Nysy na rzece Nysa Kłodzka o przewidywanej mocy ok. 1500 kW	RZGW Wrocław	2007 – 2010	N				
16.	Budowa elektrowni wodnej Piątkowice na rzece Nysa Kłodzka osiągniętej moc ok. 945 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	Z	2009			
17.	Budowa elektrowni wodnej Lewin Brzeski na rzece Nysa Kłodzka o przewidywanej mocy ok. 900 kW	RZGW Wrocław	2007 – 2010	N				W chwili obecnej rozpoczęła się przebudowa węzła wodnego w Lewinie Brzeskim, w następnym etapie planowana jest budowa elektrowni wodnej

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
18.	Budowa elektrowni wodnej Michałów na rzece Nysa Kłodzka o przewidywanej mocy ok. 900 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	Cz				
19.	Budowa małej elektrowni wodnej Rynarcice na rzece Ścinawa Niemodlińska osiągającej moc ok. 60 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				
20.	Budowa małej elektrowni wodnej Dobra na rzece Biała osiągającej moc ok. 60 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	Cz				
21.	Budowa elektrowni wiatrowej Pagów o przewidywanej mocy pow.30 MW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				W trakcie przygotowania dokumentacji
22.	Budowa elektrowni wiatrowej Lipniki o przewidywanej mocy pow.30 MW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				
23.	Budowa elektrowni wiatrowej Wilamowa o przewidywanej mocy pow.30 MW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				
24.	Budowa elektrowni wiatrowej Ujeździec o przewidywanej mocy pow.30 MW.	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				
25.	Budowa elektrowni wiatrowej Szybowice o przewidywanej mocy pow.30 MW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				
26.	Budowa elektrowni wiatrowej Lubrza o przewidywanej mocy pow.30 MW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				W trakcie kompletowania dokumentacji
27.	Budowa elektrowni wiatrowej Walce o przewidywanej mocy pow.30 MW.	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				W trakcie kompletowania dokumentacji, protesty mieszkańców

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
28.	Budowa elektrowni wiatrowej Pawłowiczki o przewidywanej mocy pow.30 MW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				W trakcie kompletowania dokumentacji
29.	Budowa elektrowni wiatrowej Polska Cerekiew o przewidywanej mocy pow.30 MW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				W trakcie kompletowania dokumentacji
30.	Budowa elektrowni wiatrowej Czerwonków o przewidywanej mocy pow.30 MW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				
31.	Budowa elektrowni wiatrowej Bliszczycze o przewidywanej mocy pow.30 MW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				W trakcie kompletowania dokumentacji
32.	Budowa elektrowni wiatrowej Bliszczycze -Michałkowice o przewidywanej mocy pow.30 MW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				W trakcie kompletowania dokumentacji
33.	Budowa elektrowni wiatrowej Zopowy o przewidywanej mocy pow.30 MW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				
34.	Budowa elektrowni wiatrowej Raclawice Śląskie o przewidywanej mocy pow.30 MW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2014	N				
35.	Centrum Paliwowo Energetyczne w Skoroszycach	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				
36.	Zakład Produkcji Etanolu w Goświnowicach	Podmioty gospodarcze	2007 – 2008	Z				Planowany jest II etap z budową biogazowni.
37.	Fabryka biokomponentów w Straduni	J&S Energy	2007 – 2010	N				
38.	Budowa biorafinerii w Brzegu na bazie Zakładów Tłuszczowych	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				

Lp.	Przedsięwzięcie	Jednostka realizująca	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
					Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009 w tys. złotych	Źródła finansowania	
39.	Budowa biorafinerii w Kędzierzynie –Koźlu na bazie Petrochemii Blachownia lub Zakładów Azotowych i Elektrowni Blachownia	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				
40.	Budowa biorafinerii w Namysłowie na bazie Gminnego Centrum Dostaw i Bioelektrociepłowni o przewidywanej mocy elektrycznej ok.20 MW i wytworzonego ciepła o mocy 17 MW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				
41.	Budowa biogazowni w Brzegu w oparciu o oczyszczalnię ścieków, osiągającej moc ok.300 kW	Przedsiębiorstw o Wodociągów i Kanalizacji Brzeg	2007 – 2010	Z	2008	16 230		
42.	Budowa biogazowni w Głubczycach w oparciu o oczyszczalnię ścieków, osiągającej moc ok.200 kW	Przedsiębiorstw o Wod. i Kanal. Głubczyce	2007 – 2010	N				Zmiana koncepcji ze względów finansowych
43.	Budowa biogazowni w Opolu w oparciu o wysypisko śmieci osiągającej moc ok.300 kW	Zakład Komunalny w Opolu sp. z o.o.	2007 –2010	Cz				Trwają prace przygotowawcze
44.	Budowa biogazowni rolnej w Skarbimierzu o mocy ok.150kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				Przesunięty termin realizacji
45.	Budowa biogazowni rolnej w Lubrzy o osiągającej moc ok.100 kW	Podmioty gospodarcze	2007 – 2010	N				
46.	Budowa Biogazowni rolnej	„AGRO DUDA” Sp. z o. o.	2008 – 2009	Cz				W trakcie budowy

Z/N/Cz⁸ – Z (zrealizowane), N (niezrealizowane), Cz (częściowo lub w trakcie realizacji)

3.7. Ochrona przed hałasem

Zgodnie z art. 118 ustawy Prawo ochrony środowiska, starosta sporządza, co 5 lat mapy akustyczne (z uwzględnieniem informacji wynikających z map akustycznych, sporządzonych przez zarządców dróg, linii kolejowych lub lotnisk, których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach, art. 179 ust. 1 POŚ). Realizacja map akustycznych ma nastąpić do dnia 30.06.2012r. (wcześniej, bo do dnia 30.06.2007r. należy opracować mapy akustyczne obejmujące aglomerację powyżej 250 tysięcy mieszkańców, art. 14 ust. 1 i ust. 2 ustawy wprowadzającej).

Prace nad mapą akustyczną Opola trwają i będzie ona gotowa do 2012 roku. Zgodnie z art. 179 cytowanej ustawy oraz Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 grudnia 2006 r. w sprawie dróg, linii kolejowych i lotnisk, których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach, dla których jest wymagane sporządzanie map akustycznych, oraz sposobów określania granic terenów objętych tymi mapami, mapy akustyczne sporządza się ponadto dla dróg, po których przejeżdża ponad 6 mln pojazdów rocznie (tj. 16 400 poj/dobę), oraz linii kolejowych, po których przejeżdża 60 000 pociągów rocznie. Natomiast z dniem 1 stycznia 2011 r., według ww. rozporządzenia, będą sporządzane mapy akustyczne dla dróg, po których przejeżdża ponad 3 mln pojazdów rocznie oraz linii kolejowych, po których przejeżdża 30 000 pociągów rocznie.

Zgodnie z powyższym sporządzone zostały w roku 2007 na zlecenie Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad mapy akustyczne dla dróg krajowych o natężeniu ruchu powyżej 16 400 pojazdów na dobę, które są istotnym narzędziem wspomagającym prowadzenie polityki ekologicznej na terenie województwa. Mapy te stanowiły podstawę do opracowania programu działań ograniczających uciążliwości akustyczne, czyli Programu ochrony środowiska przed hałasem dla województwa opolskiego.

3.7.1. Zadania własne i koordynowane

Jednym z najbardziej istotnych celów w zakresie ochrony przed hałasem zgodnie z polityką ekologiczną państwa jest zmniejszenie skali uciążliwości akustycznej, na którą narażeni są mieszkańcy województwa opolskiego. Dlatego też w harmonogramie zadań „Programu ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007 – 2010 z perspektywą do roku 2014” ujęto przedsięwzięcia mające na celu zmniejszenie zagrożenia mieszkańców Opolszczyzny ponadnormatywnym hałasem zarówno emitowanym przez środki transportu, jak również sektor przemysłowy.

Inwestycje w zakresie zmniejszenia uciążliwości hałasu drogowego, jakie zostały przeprowadzone w latach 2007 – 2009, zostały dokładnie opisane w rozdziale dotyczącym ochrony powietrza. Są to zarówno inwestycje własne Województwa Opolskiego (przeprowadzone przez Zarząd Dróg Wojewódzkich w Opolu), jak również inwestycje przeprowadzone na drogach krajowych (przeprowadzone przez Generalną Dyrekcję Dróg Krajowych i Autostrad w Opolu).

Najważniejszym zadaniem własnym Województwa Opolskiego przewidzianym do realizacji zgodnie z „Programem ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007 – 2010 z perspektywą do roku 2014” w zakresie ochrony przed hałasem było opracowanie Programu ochrony środowiska przed hałasem. Dla terenów województwa opolskiego leżących poza aglomeracjami, tworzenie programu ochrony środowiska przed hałasem leży w kompetencjach Sejmiku Województwa Opolskiego. Program opracowany został na podstawie map akustycznych dla odcinków dróg krajowych o natężeniu ruchu powyżej 16 400 pojazdów na dobę. Obejmował następujące odcinki dróg:

1. Autostrada A4 na odcinku granica województwa – Prądy - na terenach gmin Niemodlin i Lewin Brzeski
2. Autostrada A4 na odcinku Prądy – Dąbrówka Górna - na terenach gmin Dąbrowa i Prószków
3. Autostrada A4 na odcinku Gogolin – Olszowa - na terenach gmin Gogolin i Leśnica
4. Autostrada A4 na odcinku Nogowczyce - granica województwa - na terenie gminy Ujazd
5. Droga krajowa nr 40 na odcinku Kędzierzyn-Koźle/Przejsie I/

Program ten został opracowany w latach 2008 – 2010 i został przyjęty przez sejmik 27 lipca 2010 roku. Określił główne działania strategiczne, służące zapobieganiu powstawaniu hałasu. Są to:

- a) działania w zakresie planowania przestrzennego
 - planowanie nowych odcinków dróg (w tym obwodnic) na terenach nie podlegających ochronie akustycznej, w jak największej odległości od budynków mieszkalnych,
 - zabezpieczenie budynków podlegających ochronie akustycznej, przed oddziaływaniem ruchu pojazdów poprzez zastosowanie odpowiednich urządzeń ochrony środowiska, w przypadku konieczności budowy nowych odcinków dróg na terenach podlegających ochronie akustycznej,
- b) działania związane z edukacją:
 - promocję komunikacji zbiorowej,
 - promocję i edukację w zakresie proekologicznego korzystania z samochodów na odcinkach stanowiących dojazd do większych miast: Carpooling (jazda z sąsiadem), Eco-driving (ekojazda), ekologiczny styl jazdy
 - promocję pojazdów „cichych”.

Realizacja powyższych działań wpisuje się w cele wyznaczone w „Programie...”.

W „Programie ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007 – 2010 z perspektywą do roku 2014” wyznaczono do realizacji 3 inwestycje w zakresie uciążliwości hałasu przemysłowego. Dwie z nich dotyczące Ferm Drobiu w Michałowku i Grodźcu zostały zrealizowane w latach 2008 – 2010. Natomiast trzecia inwestycja – przedsięwzięcie realizowane przez Koltram Sp. z o.o. w Zawadzkiem – jest w trakcie realizacji i zakończy się w 2011r.

3.8. Poważne awarie przemysłowe, bezpieczeństwo chemiczne i biologiczne

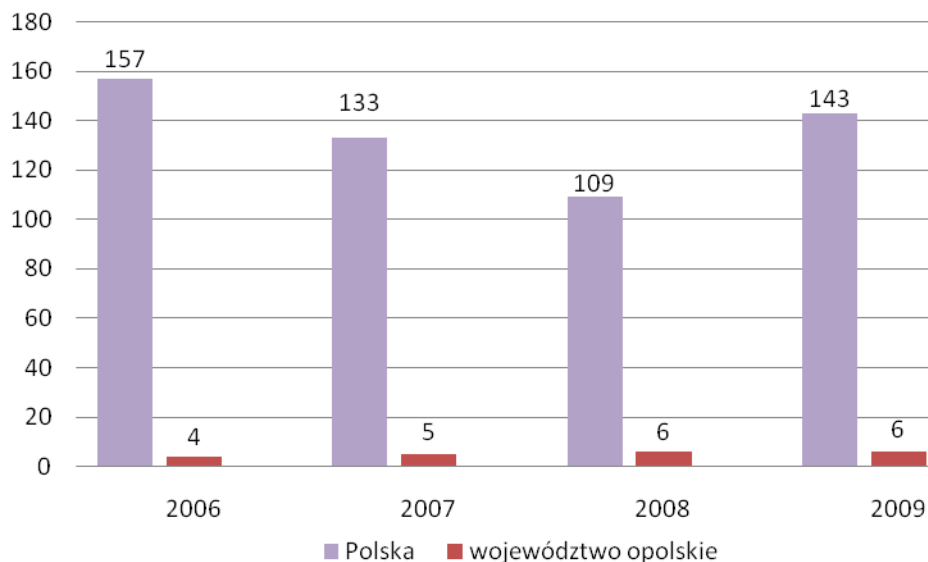
W latach 2006 – 2009 w województwie opolskim wystąpiło 21 zdarzeń o znamionach poważnej awarii, w tym 4 zdarzenia były poważnymi awariami spełniającymi kryteria określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska. Trzy awarie miały miejsce w 2007 roku i dotyczyły:

1. Śmiertelne zatrucie tlenkiem węgla na terenie Zakładów Azotowych "Kędzierzyn" S.A. w Kędzierzynie – Koźlu w dniu 23 sierpnia 2007 r. Zakłady te należą do grupy zakładów o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Z powodu niekontrolowanego wypływu surowego gazu syntezowego (mieszanina wodoru, tlenku węgla i dwutlenku węgla) z instalacji do jego produkcji, pracownik wykonujący zlecone prace remontowe uległ śmiertelnemu wypadkowi. Analiza powypadkowa wykazała, że nieszczelność instalacji była spowodowana zdemontowaniem zaworu bezpieczeństwa na czas jej remontu, a do wypływu toksycznego gazu doszło z powodu rozruchu instalacji przed zakończeniem robót.
2. Wybuch gazu ze skutkiem śmiertelnym na terenie Zakładów Koksowniczych „Zdzieszowice” Sp. z o.o. w Zdzieszowicach w dniu 26 listopada 2007 r. Zakłady te należą do grupy zakładów o zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Podczas prowadzenia prac spawalniczych, na instalacji zbiorników regeneracji węglanu potasu, doszło do wybuchu gazu, w wyniku którego nastąpiło oderwanie dachu zbiornika i jego przechylenie. Pracownik znajdujący się na dachu zbiornika, został z niego zrzucony poza tacę zbiornika i poniósł śmierć na miejscu. Drugi pracownik został odrzucony pomiędzy rurociągi technologiczne i został ciężko ranny. Osoby poszkodowane to pracownicy firmy zewnętrznej wykonującej zlecone prace remontowe. Analiza powypadkowa wykazała, że wybuch nastąpił w wyniku zapłonu gazów palnych (siarkowodoru) znajdujących się w zbiorniku. Ponadto, stwierdzono zastosowanie nieodpowiednich środków bezpieczeństwa dla prac na wysokościach.
3. Pożar instalacji płatkowania naftalenu oraz budynku VFT Poland Sp. z o.o. w Kędzierzynie – Koźlu w dniu 07.01.2007 r. W wyniku pożaru uległ całkowitemu spaleniu magazyn wyrobów gotowych i instalacja do płatkowania aftalenu (sklasyfikowany jako substancja szkodliwa Xn i substancja niebezpieczna dla środowiska N),. spaleni uległo ok. 118 Mg naftalenu.. Zakład zlikwidowano.

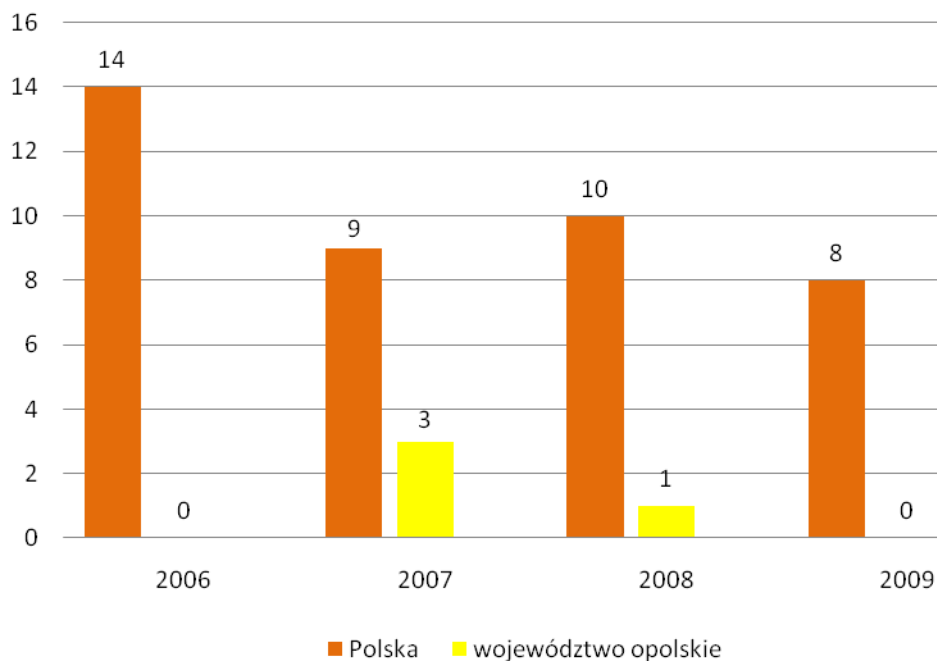
Jedna poważna awaria wystąpiła w 2008 roku i dotyczyła pożaru fabryki farb Chespa Farby Graficzne Sp. z o.o. w Choruli w dniu 05.09.2008 r. Z nieustalonych przyczyn, doszło do pożaru, który swoim zasięgiem objął budynki biurowca wraz z laboratorium oraz hale magazynowe i produkcyjne (za wyjątkiem magazynu nitrocelulozy i wiaty magazynowej rozpuszczalników). W wyniku zdarzenia jeden pracownik zakładu uległ poparzeniu.

Porównanie wszystkich zdarzeń o znamionach poważnych awarii w województwie opolskim w latach 2006 – 2009 w porównaniu do całego kraju pokazują poniższe wykresy:

Zdarzenia o znamionach poważnych awarii



Poważne awarie



Zapewnienie bezpieczeństwa biologicznego kraju oraz stworzenie efektywnego systemu nadzoru nad substancjami chemicznymi dopuszczonymi na rynek jest jednym ze strategicznych celów zawartych w Polityce Ekologicznej Państwa na lata 2007 - 2010. W województwie opolskim cele te są realizowane w sposób ciągły poprzez:

- zapewnienie bezpieczeństwa chemicznego i biologicznego społeczeństwa i środowiska,
- podnoszenie świadomości społecznej w zakresie biotechnologii, substancji i preparatów chemicznych, bezpieczeństwa biologicznego i chemicznego,
- propagowanie wykorzystania produktów chemicznych ulegających biodegradacji.

Za realizację zadań w tym zakresie, ujętych w harmonogramie „Programu ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007 – 2010 z perspektywą do roku 2014” odpowiedzialny był Województwa oraz w niewielkim stopniu podmioty gospodarcze. Żadne z zadań nie wymagało angażowania budżetu samorządu województwa.

3.9. Monitoring środowiska

Rozwój monitoringu środowiska jest jednym z ważniejszych działań ujętych w „Programie ochrony środowiska dla województwa opolskiego na lata 2007-2010 z perspektywą do roku 2014”.

Wykaz zadań z zakresu monitoringu środowiska przewidzianych do realizacji przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska przedstawia poniższa tabela 16. Najważniejsze zadania w tym zakresie to 9 zadań, z których 8 zostało zrealizowanych na łączną kwotę 5 393,0 tys. zł. Natomiast 1 zadanie które nie zostało zrealizowane przez WIOŚ to, opracowanie i wdrożenie sieci monitoringu wód podziemnych z dostosowaniem do jej wymagań wspólnotowych, które było realizowane przez państwową służbę hydrogeologiczną.

Tabela nr 16. Stopień realizacji zaplanowanych przedsięwzięć – zadania koordynowane

L.p.	Przedsięwzięcie	Zakładany termin realizacji	Stopień realizacji Z/N/Cz ⁸	Przedsięwzięcia zrealizowane			Przedsięwzięcia niezrealizowane – uwagi (powód braku realizacji, zakładany termin realizacji itp.)
				Faktyczny (lub przewidziany) termin realizacji	Koszt zadania w latach 2007-2009	Źródła finansowania	
1.	Monitoring powietrza. Rozbudowa i wdrożenie systemu monitorowania emisji zanieczyszczeń i jakości środowiska.	2007 - 2010	Z	2008-2010	70.0	WFOŚiGW, środki własne	—
2.	Monitoring wód powierzchniowych, w tym wody płynące i zbiorniki zaporowe.	2007 - 2010	Z	2007-2010	2.500.0	WFOŚiGW, PFOŚiGW*, środki własne	—
3.	Monitoring wód podziemnych.	2007 - 2010	Z	2007	32.0	Samorząd Województwa	—
4.	Monitoring powietrza: - pomiary automatyczne (PM10, SO ₂ , NO ₂ , CO, benzen, ozon) - pomiary manualne (PM10, As, Ni, Cd, B(a)P) - pomiary pasywne (SO ₂ , NO ₂ , benzen)	2007 - 2010	Z	2007 – 2010	435.0 1.500.0 650.0	WFOŚiGW, PFOŚiGW*, GFOŚiGW*, Samorządy lokalne, środki własne	—
5.	Monitoring promieniowania elektromagnetycznego.	2007 - 2010	Z	2007 – 2010	78.0	WFOŚiGW, PFOŚiGW*, GFOŚiGW*, środki własne	—
6.	Monitoring hałasu.	2007 - 2010	Z		68.0	WFOŚiGW, PFOŚiGW*, GFOŚiGW*, środki własne	—
7.	Oceny jakości poszczególnych komponentów środowiska.	2007 - 2010	Z	2007 - 2010	—	środki własne	—
8.	Publikacja o stanie środowiska w województwie opolskim.	2007 - 2010	Z	2007 - 2010	60.0	WFOŚiGW, środki własne	—
9.	Opracowanie i wdrożenie sieci monitoringu wód podziemnych z dostosowaniem do jej wymagań wspólnotowych.	2007 - 2010	N	—	—	—	zadanie realizowane przez państwową służbę hydrogeologiczną (art. 155a ust. 5 ustawy. Prawo wodne.)

Z/N/Cz⁸ – Z (realizowane), N (niezrealizowane), Cz (częściowo lub w trakcie realizacji)

4. Podsumowanie

- Z przeprowadzonej oceny wdrażania Wojewódzkiego Programu Ochrony Środowiska wynika, że jego realizacja następuje prawidłowo, ale nie we wszystkich dziedzinach postęp jest zadowalający. Zadania własne Samorządu Województwa Opolskiego w większości zostały zrealizowane, a część jest w trakcie realizacji. Na 60 przewidzianych zadań, 40 jest zrealizowanych lub w trakcie realizacji. Większość przedsięwzięć niezrealizowanych została jedynie przesunięta w czasie, przeważnie z powodu braku środków finansowych.
- Najslabiej realizowane są zadania koordynowane związane z energią odnawialną. Na 46 zadań przewidzianych do realizacji, zrealizowano lub jest w trakcie 11 przedsięwzięć. Jednakże zadania związane z energetyką wiatrową przewidziane są do realizacji do roku 2014, tak więc możliwe, że przy sprzyjających uwarunkowaniach gospodarczych powstaną one w terminie.
- W województwie opolskim największe nakłady finansowe na ochronę środowiska na 1 mieszkańca zanotowano w 2007 roku, kiedy wynosiły ponad 400zł. W roku poprzednim (2009) były mniejsze i wynosiły ok. 306 zł. Podobny trend zaznacza się w nakładach na gospodarkę wodną, największa zanotowana kwota wynosząca 67 zł przypadła na rok 2007. Natomiast najmniejsza na rok 2009r.

Tabela nr 17 Nakłady finansowe na ochronę środowiska na 1 mieszkańca

Jednostka terytorialna	służące ochronie środowiska				służące gospodarce wodnej			
	2006	2007	2008	2009	2006	2007	2008	2009
	[zł]	[zł]	[zł]	[zł]	[zł]	[zł]	[zł]	[zł]
OPOLSKIE	234,07	400,76	247,02	306,97	57,82	67,63	56,31	49,61

Źródło: GUS 2009

- W następnym okresie programowania, w dalszym ciągu jednym z priorytetów ochrony środowiska powinno być uporządkowanie gospodarki ściekowej. Ponieważ program KPOŚK ustala zakres i terminy zakończenia inwestycji pozwalających na usuwanie i oczyszczanie ścieków na obszarach aglomeracji, do dnia 31 grudnia 2015 r. w przypadku aglomeracji o RLM od 2000 do 15 000, należy skoncentrować środki w tej dziedzinie. Podobnie środki Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Opolu powinny w pierwszej kolejności dotować powyższe inwestycje.
- Następny okres programowania powinien także skupiać się na problematyce energetycznej, a w szczególności na zwiększaniu efektywności energetycznej i udziału odnawialnych źródeł energii. Wynika to z zobowiązania się państw Unii Europejskiej, na mocy przyjętego w 2008r. pakietu klimatycznego, do realizacji do 2020r. trzech celów (tzw. 3x20):
 - redukcji emisji gazów cieplarnianych o 20%
 - zwiększenie udziału odnawialnych źródeł energii w bilansie energetycznym do 20%,
 - zwiększenia efektywności energetycznej o 20%.