

**Raport z realizacji
Programu Ochrony Środowiska
dla Miasta Wojkowice za lata 2004 – 2009**

Kierownik projektu:
mgr inż. Ksenia Jechna

Opracowanie:
mgr inż. Anna Gallus



Opole, 2010

Inteligentne rozwiązania aby chronić środowisko

SPIS TREŚCI

I.	WYKAZ SKRÓTÓW STOSOWANYCH W OPRACOWANIU	3
II.	PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA.....	3
III.	CEL I ZAKRES OPRACOWANIA	3
III.1.	CEL	3
III.2.	ZAKRES OPRACOWANIA.....	3
IV.	OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA WOJKOWICE ORAZ METODYKA TWORZENIA RAPORTU	3
V.	ZESTAWIENIE PLANOWANYCH I PONIESIONYCH KOSZTÓW	28
VI.	WNIOSKI	29

I. WYKAZ SKRÓTÓW STOSOWANYCH W OPRACOWANIU

ARiMR	Agencja Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa
b.d.	Brak danych
CZOK	Centralny Zakład Odwadniania Kopalni
MPZP	Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
POŚ	Program Ochrony Środowiska
RZGW	Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej
UE	Unia Europejska
WIOŚ	Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

II. PODSTAWA PRAWNA OPRACOWANIA

Obowiązek sporządzania raportów z realizacji programów ochrony środowiska wynika z zapisów art. 18 ust. 2 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.). Zgodnie z niniejszą ustawą organ wykonawczy miasta sporządza co dwa lata raporty z realizacji programu ochrony środowiska, które przedstawia radzie miasta. Niniejsze opracowanie stanowi realizację tego obowiązku. Ze względu na brak wcześniejszych Raportów z realizacji „Programu Ochrony Środowiska dla Miasta Wojkowice na lata 2004-2015” niniejszy dokument został sporządzony za lata 2004-2009.

III. CEL I ZAKRES OPRACOWANIA

III.1. CEL

Celem niniejszego opracowania jest zebranie w jednym dokumencie danych, które będą stanowiły podstawę do oceny stanu realizacji celów wynikających z dokumentu „Program Ochrony Środowiska dla Miasta Wojkowice na lata 2004-2015”.

III.2. ZAKRES OPRACOWANIA

Raport z realizacji Programu Ochrony Środowiska obejmuje analizę wykonania zadań w nim określonych. W dokumencie przedstawiono postępy w realizacji zadań z zakresu ochrony i poprawy środowiska zapisanych w Programie Ochrony Środowiska oraz wyjaśniono powody zaniechania niektórych działań lub ewentualnych opóźnień. Opisano również zadania dodatkowe, które nie zostały zaplanowane w Programie.

IV. OCENA REALIZACJI PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA WOJKOWICE ORAZ METODYKA TWORZENIA RAPORTU

Źródłem informacji na temat działań zrealizowanych na rzecz ochrony środowiska na terenie miasta Wojkowice na przestrzeni lat 2004-2009 była ankieta stworzona na potrzeby raportu z realizacji Programu Ochrony Środowiska. Ankieta została sporządzona w taki sposób, aby uwzględniała wszystkie zagadnienia dotyczące zaplanowanych zadań w harmonogramie rzeczowym POŚ. W ankiecie podmioty zapytano również o zadania dodatkowe, które nie zostały zaplanowane w POŚ, a realizowane były w latach 2004-2009.

Postawione pytania miały w klarowny sposób odpowiedzieć, jakie zadania udało się zrealizować w przeciągu 6 lat na terenie miasta Wojkowice w zakresie poprawy stanu środowiska

i jego poszczególnych elementów: powietrza atmosferycznego, hałasu, gospodarki wodno-ściekowej, stanu powierzchni ziemi, itp. Dodatkowo, badania ankietowe powinny pozwolić na wyciągnięcie wniosków, w jaki sposób osiągnięto zaplanowane cele i zadania, bądź dlaczego nie zostały one zrealizowane w terminie. Ankiety zostały skierowane do wszystkich podmiotów, które w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wojkowice na lata 2004-2015” zostały wymienione jako jednostki realizujące zadania w tym m.in. do Urzędu Gminy Wojkowice, Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Centralnego Zakładu Odwadniania Kopalni, zarządcy składowiska odpadów, Powiatowego Zarządu Dróg w Będzinie. Oprócz opisu realizacji zadania oraz przyczyn odstąpienia od ich wykonania, ankieta wzbogacona została o pytania dotyczące kosztów poniesionych na inwestycje oraz źródła dofinansowania poszczególnych zadań. Każdy podmiot otrzymał dedykowaną ankietę z listą zadań jakie zostały mu przypisane w „Planie Ochrony Środowiska dla Miasta Wojkowice na lata 2004-2015” z instrukcją jej wypełnienia oraz danymi konsultantów środowiskowych wykonawcy w przypadku konieczności konsultacji w trakcie wypełniania ankiety. Ankiety rozesłano pocztą elektroniczną wskazując termin odesłania wypełnionej ankiety na 20 kwietnia 2010 roku.

Należy zwrócić uwagę na to, iż badanie ankietowe opatrzone jest pewnym procentem błędu wynikającym z niepełnego dostępu do danych źródłowych i konieczności opierania się na fragmentarycznej ocenie zaistniałych wydarzeń oraz skutków środowiskowych, jakie za sobą niosły. Nadesłane przez samorządy i podmioty gospodarcze informacje nie pozwalają na przedstawienie pełnego obrazu realizacji przypisanych celów i zadań oraz określenie stopnia zaawansowania realizacji poszczególnych zadań.

Ze względu na brak przygotowanych przez Ministerstwo Środowiska wytycznych w zakresie struktury sprawozdania z realizacji POŚ, zastosowana metodyka sporządzenia sprawozdania wynika z dokumentu „Program Ochrony Środowiska dla miasta Wojkowice na lata 2004-2015”.

W tabelach 1 i 2 przedstawione zostały informacje na temat zadań przyjętych do realizacji w latach 2004-2009. Są one zgodne z harmonogramami realizacji zadań zawartymi w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wojkowice na lata 2004-2015”. Tabele zawierają informacje na temat przewidywanych i rzeczywistych terminów realizacji, zakładanych i poniesionych kosztów oraz aktualnego stopnia realizacji zadań. Wskazane zostały również podmioty odpowiedzialne za realizację danych przedsięwzięć.

Informacje przedstawione w poniższych tabelach zostały zebrane na podstawie ankietyzacji przeprowadzonej wśród podmiotów realizujących zadania. Stan realizacji – ocena działań (przedsięwzięć) został zobrazowany zgodnie z poniższą legendą.

LEGENDA:

	Zadanie zrealizowane - zakończone
	Brak realizacji zadania
	Zadanie jest w trakcie realizacji
	Zadanie zaniechane
	Brak informacji od podmiotu wykonującego zadanie

W ocenie stopnia realizacji przyjęto następujące priorytety:

- zadanie zakończone, gdy podmiot odpowiedzialny podjął się realizacji i zakończył przedsięwzięcie,

- brak realizacji zadania, gdy podmiot udzielił w ankiecie informacji, że nie podjął żadnych działań,
- zadanie w trakcie realizacji, gdy podmiot rozpoczął działania i realizuje je np. w ramach działań ciągłych,
- zadanie zaniechane, w przypadku, gdy realizacja zadania została przerwana,
- w przypadku braku informacji od podmiotu wykonującego zadanie na temat stopnia realizacji zadania w pierwszej kolumnie tabeli nie naniesiono koloru.

Tabela 1. Ocena realizacji przedsięwzięć zaplanowanych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wojkowice.

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE							
CEL DŁUGOTERMINOWY: OGRANICZENIE NISKIEJ EMISJI POCHODZĄCEJ ZE ŹRÓDEŁ ZORGANIZOWANYCH I INDYWIDUALNYCH							
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Redukcja niskiej emisji							
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
	Kontynuacja ograniczenia niskiej emisji	Odbiorcy energii cieplnej, Gmina Wojkowice, Powiat	2004 - 2006	2004-2009	Modernizacja i remonty cząstkowe dróg gminnych i powiatowych	b.d./1 431 732,87	Budżet gminy
	Termomodernizacja budynków mieszkalnych	Zarządzający, Właściciele	2004 - 2006	2009	Termomodernizacja budynku przedszkola przez gminę	b.d./308 000	Fundusze ochrony środowiska, budżet gminy
CEL DŁUGOTERMINOWY: OGRANICZENIE WIELKOŚCI EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ KOMUNIKACYJNYCH							
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Redukcja niskiej emisji							
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
	Modernizacja systemu komunikacyjnego i remonty dróg	Zarządzający	2004-2006	2004-2009	Remont chodnika, modernizacja i remont drogi powiatowej, uporządkowanie obszaru skrzyżowania, remont barier separujących ruch i poręczy na wiadukcie przy drogach powiatowych	b.d./902 153,81	Budżet gminy
HAŁAS							
CEL DŁUGOTERMINOWY: ZMNIEJSZENIE UCIAŹLIWOŚCI HAŁASU DLA MIESZKAŃCÓW I ŚRODOWISKA GMINY WOJKOWICE POPRZEZ OBNIŻENIE NATĘŻENIA DO POZIOMU OBOWIĄZUJĄCYCH STANDARDÓW							

CEL KRÓTKOTERMINOWY: Zmniejszenie uciążliwości hałasu dla mieszkańców i środowiska gminy Wojkowice poprzez obniżenie natężenia do poziomu obowiązujących standardów							
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
	Wprowadzenie, w przypadku posiadania danych, zapisu do planu zagospodarowania przestrzennego odnośnie ochrony przed hałasem - wyznaczenie stref ograniczonego użytkowania wokół szlaków komunikacyjnych wszędzie tam, gdzie przekraczany jest równoważny poziom hałasu wynoszący 55 dB w porze nocnej*	Gmina Wojkowice	2004-2006	2004-2009	Brak Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego (MPZP), nie wprowadzono zapisów do MPZP	b.d./b.d	b.d
	Sukcesywna eliminacja z użycia urządzeń, maszyn i środków transportu, których hałaśliwość nie odpowiada standardom Unii Europejskiej	Przedsiębiorcy	2004-2006	2004-2009		b.d./b.d	b.d
PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE							
CEL DŁUGOTERMINOWY: MINIMALIZACJA ZAGROŻENIA POLAMI ELEKTROMAGNETYCZNYMI MIESZKAŃCÓW GMINY WOJKOWICE							
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Rozeznanie i minimalizacja zagrożenia polami elektromagnetycznymi mieszkańców gminy Wojkowice							
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania

	Przeprowadzenie badań zagrożenia promieniowaniem elektromagnetycznym	WIOŚ	2004-2006			b.d./b.d.	b.d
	Preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego	Gmina Wojkowice	2004-2006	2006-2009	Wyznaczono zasady obsługi telekomunikacyjnej, opracowano studium i MPZP	b.d./183 180,38	Budżet gminy
	Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego zagadnień związanych z ochroną przed promieniowaniem elektromagnetycznym	Gmina Wojkowice	2004-2006	2006-2009	Uwzględniono (wyznaczono tereny z dopuszczeniem lokalizacji telefonii komórkowej, wprowadzono zakaz lokalizacji nowych obiektów na określonych terenach)	b.d./j.w	Budżet gminy
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA							
CEL DŁUGOTERMINOWY: OGRANICZENIE ZAGROŻEŃ DLA JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH							
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
	Rozbudowa i wymiana sieci i urządzeń kanalizacji sanitarnej w ramach zadań modernizacyjnych, L= 14,7km (do2008r) i L = 10,5km w latach 2009 - 2015	Gmina Wojkowice	2004-2015	2005-2009	Budowa kanalizacji sanitarnej i deszczowej	20 856 500/ 3 425 000,00	Budżet gminy, Fundusze ochrony środowiska (WFOŚiGW)
	Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach o rozproszonej zabudowie	Właściciele budynków	2004-2015	2009	Wybudowano 2 przydomowe oczyszczalnie	b.d./b.d.	b.d
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Ograniczenie zagrożeń dla jakości wód powierzchniowych i podziemnych							

	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
	Budowa kanalizacji deszczowej o długości L = ok. 20 km wraz z podczyszczalniami wód deszczowych (do 2008)	Gmina Wojkowice	2004-2006			14 000 000/b.d.	b.d
	Eliminacja zrzutów ścieków do wód poprzez kontrolę usuwania ścieków z „szamb”	Gmina Wojkowice	2004-2006	2004-2009	Brak wystarczająco rozbudowanej kadry urzędniczej lub innych upoważnionych służb, wrywkowe kontrole szamb, zakup programu do ewidencjonowania bezodpływowych zbiorników, umów dotyczących usuwania odpadów komunalnych i opróżniania bezodpływowych zbiorników	20 000/1 207	Budżet gminy
	Wymiana przyłączy kanalizacyjnych, ok 1200 szt.	Właściciele budynków	2004-2006			b.d./b.d.	b.d
	Rozbudowa oczyszczalni ścieków etap II - do 3400m ³ /d	Gmina Wojkowice	2004-2006		Budowa piaskownika, modernizacja oczyszczalni	3 000 00/388 000	Budżet gminy
	Rozpoznanie problemu oczyszczania wód deszczowych z terenów przemysłowych	WIOŚ Przedsiębiorcy	2004-2006			b.d./b.d.	b.d
	Budowa kanalizacji deszczowej w drogach wojewódzkich i powiatowych o długości ok. 10 km	Zarząd Dróg Wojewódzkich Powiatowy Zarząd Dróg	2004-2006			b.d./ b.d.	b.d
	Ustanowienie stref ochrony ujęć wód podziemnych w obszarach GZPW i UZPW w ramach ochrony ujęć wody pitnej	Właściciel lub użytkownik ujęcia	2004-2006			b.d./b.d.	b.d

	Propagowanie tzw. dobrych praktyk rolniczych w celu zmniejszenia zanieczyszczeń obszarowych przez związki biogenne	Gmina Wojkowice	2004-2006		Rolnictwo w gminie jest na poziomie marginalnym, dlatego też odstąpiono od realizacji tego zadania	10 000/ b.d	b.d
CEL DŁUGOTERMINOWY: KSZTAŁTOWANIE ZRÓWNOWAŻONEGO ODPŁYWU WÓD Z TERENÓW POWIATU (W TYM WYELIMINOWANIE ZAGROŻEŃ WYLEWÓW RZEK I POTOKÓW)							
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Kształtowanie zrównoważonego odpływu wód z terenów powiatu (w tym wyeliminowanie zagrożeń wylewów rzek i potoków)							
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
	Regulacja rowów odwadniających administrowanych przez Gminę	Gmina Wojkowice	2004-2006	-	Odstąpiono od realizacji zadania ze względu na brak rozpoznanych potrzeb	b.d./b.d	b.d
	Rozpoznanie bieżących potrzeb w zakresie zabezpieczenia przeciw-powodziowego	Gmina Wojkowice	2004-2006	2005,2006, 2009	Zakupiono sprzęt do miejskiego magazynu przeciwpowodziowego	30 000 zł/9 665,98	Budżet gminy
	Melioracja agrotechniczna na obszarze 1,78ha lasów Gminy Wojkowice	Gmina Wojkowice	2004-2006	2006	Zrealizowano w ramach odnowień powierzchni leśnej w pododdziale 1j o pow. 1,78 ha	b.d./9 887,10	Inne
	Aktualizacja powiatowego planu ochrony przed powodzią w obszarze zlewni rzek Przemszy, Białej Przemszy i Brynicy.	Powiat, Gmina, Zarządy powiatów sąsiadujących	2004-2006		Aktualizacja odbywa się co roku	b.d./b.d	b.d

	Realizacja powiatowego planu ochrony przed powodzią	Powiat, Gmina, RZGW w Gliwicach ŚZMiUW w Katowicach Inni admin. cieków wodnych Zarządy powiatów sąsiadujących	2004-2006			b.d./b.d	b.d
	Udział w tworzeniu wojewódzkiego systemu małej retencji w tym wdrażanie programów	Zarząd Województwa (ŚZMiUW) Gminy, Administratorzy cieków i obiektów	2004-2006			b.d./b.d	b.d
	Gospodarka nieruchomościami Skarbu Państwa pokrytymi wodami stojącymi i w rowach w myśl Ustawy z dnia 21.08.2000r. o gospodarce nieruchomościami (tekst jedn. z 2000r. Dz. U. Nr 46, poz. 543 z późn. zmianami)	Powiat	2004-2006			b.d./b.d	b.d

Bieżąca konserwacja wałów przeciwpowodziowych: - na potoku Wielonka L=ok. 2,2km - na potoku Jaworznik L= ok. 2km (Koszt rocznej konserwacji wałów wynosi 4200zł/rok)	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	2004-2006			50 400/b.d	b.d
Bieżąca konserwacja cieków: - potoku Wielonka L=ok. 6,2km, - potoku Jaworznik L= ok. 8,7km (Koszt rocznej konserwacji cieków 38740zł/rok)	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	2004-2006			464 900/b.d	b.d
Roboty remontowe cieków: - potoku Wielonka L=ok. 1,9km, - potoku Jaworznik L= ok. 1,7km	Śląski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych	2004-2006			1 400 000/b.d	b.d
Regulacja cieków, rowów i wód stojących administrowanych przez gminy lub stanowiących własność gminy	Gmina Wojkowice	2004-2006	2009	Obudowa punktu poboru wody z ciek u powierzchniowego	b.d./4 880	Budżet gminy
Regulacja rowów i wód stojących stanowiących własność prywatną	Właściciele	2004-2006		Brak wniosków w Urzędzie Gminy	b.d./b.d	b.d.
CEL DŁUGOTERMINOWY: RACJONALIZACJA ZUŻYCIA WODY I ZABEZPIECZENIE POTRZEB W ZAKRESIE ZAOPATRZENIA W WODĘ						

Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
Wymiana sieci i urządzeń wodociągowych w ramach zadań modernizacyjnych, L=ok. 35 km (lata 2009-2015)	Gmina Wojkowice	2009-2015	2008-2009	Budowa wodociągu w ul. Głowackiego	8 000 000/1 229 000	b.d.
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Racjonalizacja zużycia wody i zabezpieczenie potrzeb w zakresie zaopatrzenia w wodę						
Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
Wymiana sieci i urządzeń wodociągowych w ramach zadań modernizacyjnych, L=ok. 5,6 km (wg Programu kompleksowej...)	Gmina Wojkowice	2004-2006	2008	Budowa sieci wodociągowej w ul. Fabryczna, Nowa, Pułaskiego, Kosynierów, Akacyjowa, Maszyńska, Plaka, i Sobieskiego. Długość 4.780 m	1 242 000/ 36 000	Budżet gminy
Inwentaryzacja studni kopanych	Gmina Wojkowice	2004-2006		b.d.	10 000/-	b.d.
OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI						
CEL DŁUGOTERMINOWY: PRZEKSZTAŁCENIE TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH I ZDEGRADOWANYCH GMINY WOJKOWICE						
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Sukcesywne zagospodarowanie terenów przemysłowych i zdegradowanych, w tym w pierwszej kolejności zlokalizowanych w zabudowie miejskiej						
Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania

Wprowadzenie w MPZP zapisów odnośnie terenów zdegradowanych (2005)	Gmina Wojkowice	2004-2006	2006	Uwzględniono (określono sposób zagospodarowania i przeznaczenie w MPZP dla terenów) – j.w.	b.d./b.d	b.d.
Dokończenie rekultywacji odkrywki i zwałowiska Żychcice (2006)	Gmina Wojkowice, BSRK	2004-2006	2006, 2007	Rekultywacja zwałowiska Żychcice - realizowana przez BSRK Sp. z o.o. w Bytomiu w latach 2006-2007, kontynuacja i zakończenie zadania docelowo - zadrzewienie - modrzew europejski, klon zwyczajny, dąb czerwony i inne, w części wyrobiska stanowiącej własność Gminy – rekultywacja została przerwana.	b.d./1 568 562,19	b.d.
Rekultywacja zwałowiska nr 1 KWK „Jowisz”	BSRK	2004-2006	2007-2008		b.d./ 6774074,30	b.d.
Rozbiórka i rekultywacja zwałowiska nr 2 KWK „Jowisz”	BSRK	2004-2006	2005	Zwałowisko, jako ruchomość zostało sprzedane Spółce EKOLOT, która przerwała jego rozbiórkę.	b.d./b.d.	b.d.
Rekultywacja terenów po przełożeniu rzeki Brynicy	BSRK	2004-2006	2007		b.d./ 1184863,05	b.d.
Dokończenie rekultywacji zwałowiska byłej KWK „Grodziec” (do 2006)	BSRK	2004-2006			b.d./b.d.	b.d.
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Rewitalizacja terenów zdegradowanych						
Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
Opracowanie Lokalnych Programów Rewitalizacji (2006)	Gmina Wojkowice	2006	2008	Opracowano (aktualizacja i uchwalenie w 2010r.)	b.d./6 000	Budżet gminy
Wykonanie inwentaryzacji terenów zdegradowanych (2005)	Powiat	2005			40 000/b.d.	b.d.
CEL DŁUGOTERMINOWY: RACJONALNE WYKORZYSTANIE ZASOBÓW GLEBOWYCH						
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Kontrola stanu zanieczyszczeń gleb						

	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
	Opracowanie aktualnej mapy zanieczyszczeń gleb	Powiat, Gmina Wojkowice	2004-2006	2005	Opracowanie na koszt i zlecenie Starostwa Powiatowego w Będzinie dokumentacji: „Stan właściwości agrochemicznych gleb i zanieczyszczeń metalami ciężkimi gruntów na użytkach rolnych gminy Wojkowice”	160 000/b.d.	b.d.
GOSPODARKA LEŚNA							
CEL DŁUGOTERMINOWY: OCHRONA ZASOBÓW LEŚNYCH I POPRAWA KONDYCJI PRZYRODNICZEJ OBSZARÓW LEŚNYCH ORAZ ICH OTULIN							
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Zwiększenie lesistości Gminy Wojkowice							
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
	Sporządzenie uproszczonych planów urządzenia lasów komunalnych	Gmina Wojkowice	2004-2006	2004	Opracowano uproszczony plan urządzenia lasu komunalnego na lata 2003-2012 w 2002r.	1 000/2 500	Budżet gminy
ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE							
CEL DŁUGOTERMINOWY: OCHRONA RÓŻNORODNOŚCI BIOLOGICZNEJ ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO GMINY POPRZEC ZINTENSYFIKOWANIE DZIAŁAŃ ZWIĄZANYCH Z OCHRONĄ PRAWNĄ							
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Realizacja ochrony czynnej w obszarach przyrodniczo cennych, pełne rozpoznanie walorów środowiska przyrodniczego na terenie gminy							
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
	Wykonanie pełnej waloryzacji przyrodniczej gminy	Gmina Wojkowice	2004-2006		Odstąpiono od realizacji z uwagi na brak środków	15 000/b.d	b.d

	Utworzenie proponowanych obszarowych form ochrony przyrody	Gmina Wojkowice	2004-2006		Odstąpiono od realizacji z uwagi na brak środków	60 000/b.d	b.d
	Objęcie ochroną prawną drzew — propozycji pomników przyrody	Gmina Wojkowice	2004-2006		Odstąpiono od realizacji z uwagi na brak składanych wniosków	15 000/b.d	b.d
	Prace pielęgnacyjno-konserwatorskie w stosunku do proponowanych pomników przyrody	Gmina Wojkowice	2004-2006		Odstąpiono od realizacji ze względu na to iż nie było takiej potrzeby	20 000/b.d	b.d
	Kształtowanie nowych terenów zieleni miejskiej, bieżąca pielęgnacja istniejących terenów zieleni urządzonej	Gmina Wojkowice	2004-2006	2004-2009	Dokonanie nasadzeń na terenie zieleni miejskiej, bieżące utrzymanie terenów zieleni miejskiej	150 000/233 000	Budżet gminy
SUROWCE MINERALNE							
CEL DŁUGOTERMINOWY: OCHRONA ZŁÓŻ UDOKUMENTOWANYCH							
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Ochrona złóż udokumentowanych							
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
	Odwadnianie złóż węgla kamiennego (ochrona sąsiednich złóż eksploatowanych)	CZOK	2004-2006	2005	Pompownia głębinowa w Rejonie „Grodziec”	b.d./545 100	Budżet Państwa
ROLNICTWO							
CEL DŁUGOTERMINOWY: DOSTOSOWYWANIE STRUKTUR OBSZARÓW WIEJSKICH DO WARUNKÓW DZIAŁANIA W UE Z UWZGLĘDNIENIEM CHARAKTERU REGIONALNEGO PRODUKCJI ROLNICZEJ, MINIMALIZACJI WPLYWU GOSPODARKI ROLNEJ NA ŚRODOWISKO I ROZWOJU INFRASTRUKTURY OCHRONY							

CEL KRÓTKOTERMINOWY: Udział gospodarstw rolnych w programach rolnośrodowiskowych oraz zalesianie ekstensywnie użytkowanych gruntów rolnych							
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
	Udział gospodarstw rolnych w programach rolnośrodowiskowych	ARiMR rolnicy	2004-2006	2007-2009	Obsługa 3 wniosków rolnośrodowiskowych w poszczególnych latach	b.d./b.d	Środki UE i krajowe
	Zalesianie gruntów najniższych klas bonitacji.	ARiMR rolnicy	2004-2006	2006,2008, 2009	Obsługa 1 wniosku w poszczególnych latach	b.d./b.d	Środki UE i krajowe
TURYSTYKA I REKREACJA							
CEL DŁUGOTERMINOWY: WZROST ATRAKCYJNOŚCI REKREACYJNO-WYPOCZYNKOWEJ GMINY Z ZACHOWANIEM RÓWNOWAGI EKOLOGICZNEJ OBSZARÓW PRZYRODNICZO CENNYCH							
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Promocja walorów przyrodniczych, kulturowych i krajobrazowych gminy							
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
	Rozwój sieci tras rowerowych na terenie gminy	Gmina Wojkowice	2004-2006	2005-2009	W ramach koncepcji programowo przestrzennej ujęto odcinki tras przebiegających w granicach parku miejskiego	50 000/w ramach kosztów koncepcji	b.d
EDUKACJA EKOLOGICZNA							
CEL DŁUGOTERMINOWY: WYKSZTAŁCENIE U MIESZKAŃCÓW POSTAWY PRZYJAZNEJ ŚRODOWISKU, RACJONALNE GOSPODAROWANIE I KORZYSTANIE Z ZASOBÓW ŚRODOWISKA NATURALNEGO CZYLI PRZEKONANIE LUDZI O KONIECZNOŚCI MYŚLENIA I DZIAŁANIA WEDŁUG ZASAD EKOROZWOJU							
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Podnoszenie świadomości mieszkańców w zakresie ochrony środowiska							
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania

Edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży w tym akcje Dzień Ziemi i Sprzątanie Świata, festyny, konkursy,+ Edukacja ekologiczna dorosłych, w tym promocja i reklama w mediach(kontynuacja działań dotychczasowych)	Gmina Wojkowice	2004-2006	2004-2009	Artykuły prasowe w lokalnej gazecie Głos Wojkowic o tematyce ekologicznej; akcje plakatowe; wsparcie akcji - sprzątanie świata, konkursy dla dzieci	8 000/4 200	Budżet gminy
Broszury, ulotki, gadżety, uzupełnienie biblioteczki wydziałowej(wy-dawnictwa, filmy)	Gmina Wojkowice	2004-2006	2008	Wydanie informatora ekologicznego 2 000 egz.	4 000/15 006	Budżet gminy
Dofinansowanie szkół w zakresie wycieczek ekologicznych, kół ekologicznych	Gmina Wojkowice	2004-2006	2004-2009	Dofinansowanie zielonych szkół	9 000/10 740	Budżet gminy
Seminarium dla przedstawicieli lokalnego small-biznesu, przedsiębiorców „Prawidłowa gospodarka odpadami”	Gmina Wojkowice	2004-2006		Nie udzielono odpowiedzi	3 000/b.d	b.d
Seminarium dla administracji, właścicieli budynków nt. „Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych” oraz „Likwidacja wyrobów z azbestu w budownictwie”	Gmina Wojkowice	2004-2006	2008-2009	Edukacja za pomocą lokalnej prasy	3 000/w ramach kosztów wydawania „Głosu Wojkowic”	b.d

Realizacja przyrodniczej ścieżki dydaktyczno-rekreacyjnej + bieżące utrzymanie (konserwacja tablic, ławek itp.) - Realizacja Projektu „Zapewnienie mieszkańcom bezpieczeństwa ekologicznego, poprzez urządzenie i kształtowanie terenów regeneracji sił psycho-fizycznych”	Gmina Wojkowice	2004-2006	2008-2009	Opracowanie koncepcji programowo-przestrzennej zagospodarowania parku miejskiego, Opracowanie części dokumentacji projektowej (budowlano – wykonawczej oraz kosztorysowej) według posiadanej przez Zamawiającego koncepcji programowo - przestrzennej zagospodarowania terenu Parku Miejskiego w Wojkowicach	100 000/36 234	b.d
MONITORING ŚRODOWISKA						
CEL DŁUGOTERMINOWY: MONITORING JAKOŚCI WÓD PODZIEMNYCH I POWIERZCHNIOWYCH, ZANIECZYSZCZENIA GLEB I POZIOMU EMISJI HAŁASU						
CEL KRÓTKOTERMINOWY: Monitoring jakości wód podziemnych i powierzchniowych, zanieczyszczenia gleb i poziomu emisji hałasu						
Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Okres realizacji zaplanowany w POŚ	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszt zakładany/poniesiony [zł]	Źródło finansowania
Monitoring stopnia zanieczyszczenia gleb w obrębie funkcjonujących aktualnie i w przeszłości uciążliwych dla środowiska zakładów przemysłowych i wokół składowisk odpadów przemysłowych czynnych i wyłączonych z użytkowania	Jednostki państwowego monitoringu, właściciele źródeł zanieczyszczeń	2004-2006		Zadania w zakresie monitoringu środowiska realizowane są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na podstawie Wojewódzkiego Programu Monitoringu zatwierdzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	b.d	b.d

Monitoring emisji hałasu komunikacyjnego i przemysłowego	Zarządcy dróg i kolei, właściele źródeł hałasu, WIOŚ	2004-2006		Zadania w zakresie monitoringu środowiska realizowane są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na podstawie Wojewódzkiego Programu Monitoringu zatwierdzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	b.d	b.d
Monitoring jakościowy i ilościowy wód podziemnych	Zarządcy ujęć wód podziemnych, jednostki państwowego monitoringu	2004-2006		Zadania w zakresie monitoringu środowiska realizowane są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na podstawie Wojewódzkiego Programu Monitoringu zatwierdzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	b.d	b.d
Monitoring zamkniętego składowiska odpadów komunalnych w Wojkowicach pod względem oddziaływania na środowisko gruntowo-wodne.	Zarządca składowiska, jednostki państwowego monitoringu,	2004-2006		Brak odpowiedzi zarządcy składowiska	b.d	b.d
Badanie jakości wód powierzchniowych w dodatkowych punktach pomiarowych, szczególnie w miejscach odprowadzania wód opadowych i oczyszczonych ścieków	Jednostki państwowego monitoringu, właściele źródeł zanieczyszczeń	2004-2006		Zadania w zakresie monitoringu środowiska realizowane są w ramach Państwowego Monitoringu Środowiska na podstawie Wojewódzkiego Programu Monitoringu zatwierdzonego przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska.	b.d	b.d

b.d – brak informacji w Programie Ochrony Środowiska, bądź w przekazanych ankietach

Tabela 2. Zadania dodatkowe, realizowane poza zaplanowanymi w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wojkowice.

POWIETRZE ATMOSFERYCZNE						
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszty poniesione [zł]	Źródło finansowania
	Instalacja do odgazowania składowiska odpadów	Zarządca składowiska	2006		42 586,00	Środki własne przedsiębiorstwa
GOSPODARKA WODNO-ŚCIEKOWA						
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszty poniesione	Źródło finansowania
	Działania przeciwpowodziowe	Gmina Wojkowice	2009	Opracowano "Analizę zagrożeń w mieście Wojkowice na wypadek awarii zapory piętrzącej zbiornik wodny Kozłowa Góra"	b.d.	b.d
ŚRODOWISKO PRZYRODNICZE						
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszty poniesione	Źródło finansowania
	Hodowla lasu	Gmina Wojkowice	2006-2007	Pielęgnacja upraw leśnych, pielęgnacja gleby, czyszczenia wczesne, pododdział 1j	3 155,46	Budżet gminy
	Hodowla lasu	Gmina Wojkowice	2007	Porządkowanie stanu sanitarnego lasu - pododdział 1f	824,00	Budżet gminy
GOSPODARKA ODPADAMI						
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszty poniesione	Źródło finansowania
	Rozbudowa składowiska odpadów komunalnych	Zarządca składowiska	2007, 2009		2 193 357,88	Fundusze ochrony środowiska, budżet gminy, środki własne przedsiębiorstwa
	Rozbudowa i przebudowa istniejącej sortowni odpadów komunalnych	Zarządca składowiska	2009-2010	Zadanie rozpoczęte planowany termin zakończenia 30.11.2010	108 763,81	Środki własne przedsiębiorstwa

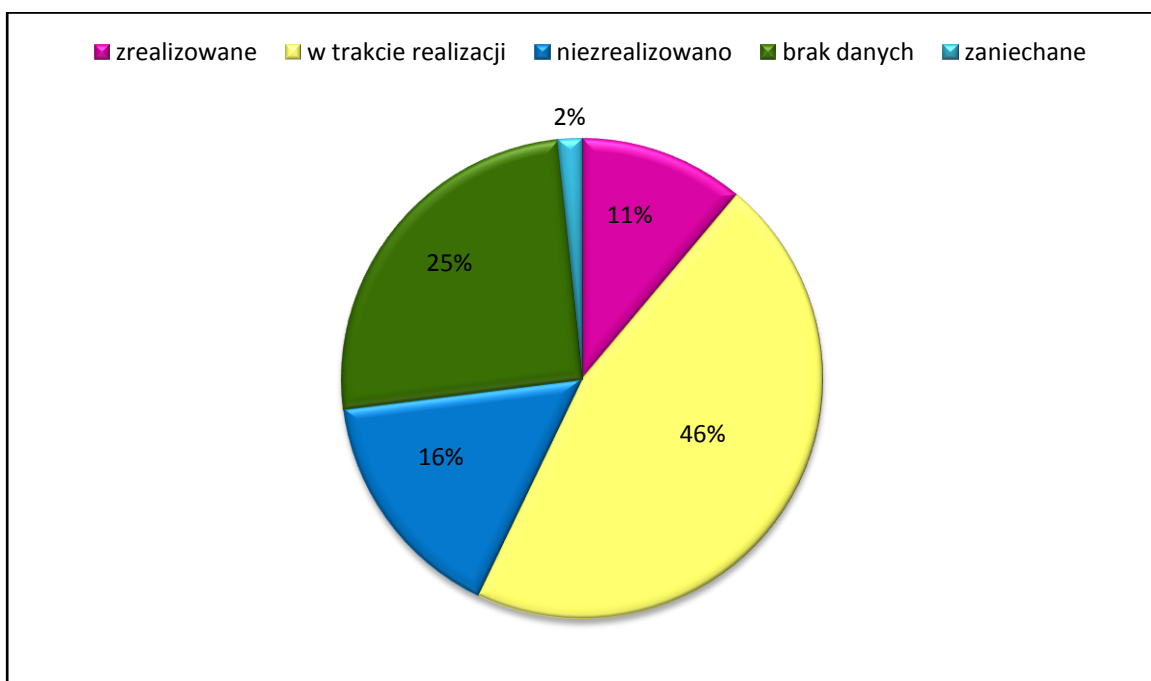
INNE						
	Nazwa przedsięwzięcia do realizacji	Jednostka realizująca	Rzeczywisty okres realizacji	Opis stanu realizacji	Koszty poniesione	Źródło finansowania
	Wspieranie praktyk pszczelarskich	Gmina Wojkowice	2006-2009	Wspieranie praktyk pszczelarskich, zakup szczepionek dla pszczoł i publikacji książkowych	1 799,28	Budżet gminy

b.d – brak informacji w Programie Ochrony Środowiska, bądź w przekazanych ankietach

Z analizy danych zawartych w tabeli 1 wynika, iż na lata 2004-2015 do realizacji wyznaczono 63 zadania, w tym:

- 7 zadań zostało zrealizowanych,
- 29 zadań jest w trakcie realizacji,
- realizacja 1 zadania została przerwana,
- 10 zadań niezrealizowano,
- na temat 16 zadań nie uzyskano odpowiedzi.

Na rysunku 1 w sposób procentowy przedstawiono stopień realizacji zadań zaplanowanych w harmonogramie przedsięwzięć dla Miasta Wojkowice. Jak wynika z wykresu uzyskane dane pozwoliły na ocenę 75% zadań wyznaczonych w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wojkowice na lata 2004-2015. Na temat pozostałych zadań nie uzyskano odpowiedzi.

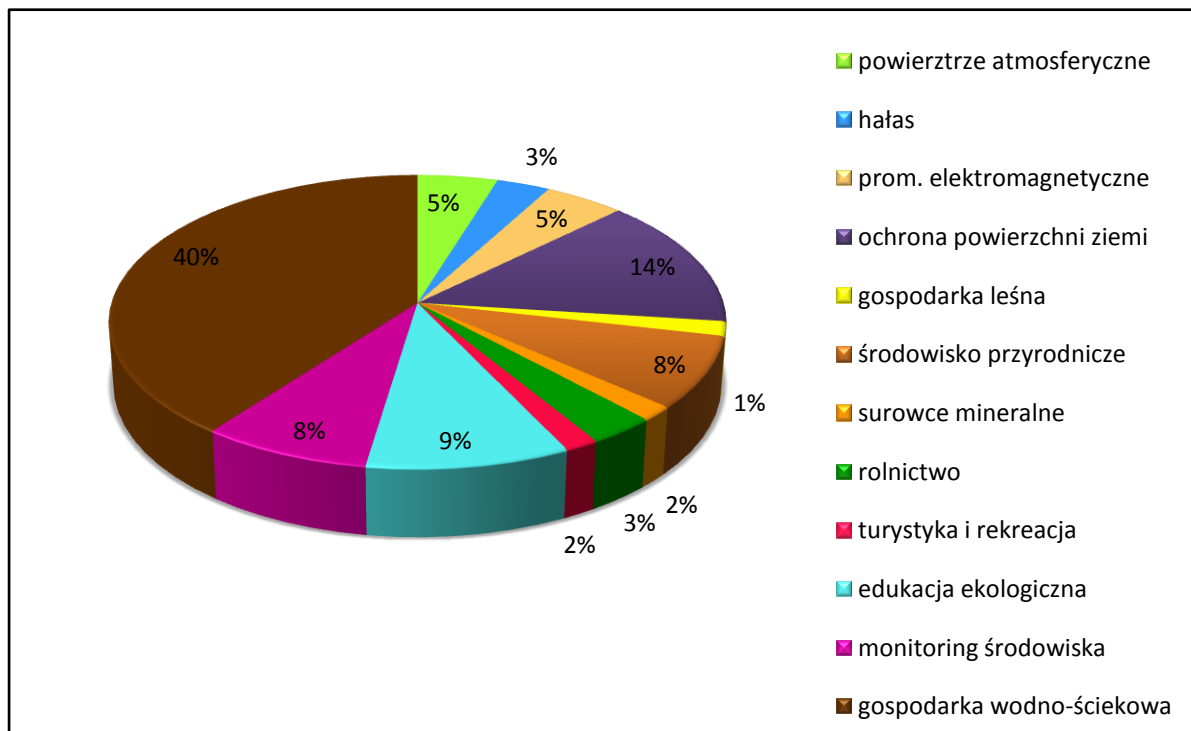


Rysunek 1. Realizacja zadań zaplanowanych w harmonogramie przedsięwzięć dla Miasta Wojkowice.

Zadania zawarte w harmonogramie działań zostały przyporządkowane poszczególnym komponentom środowiska w następujący sposób:

- powietrze atmosferyczne - 3 zadania,
- hałas – 2 zadania,
- promieniowanie elektromagnetyczne – 3 zadania,
- gospodarka wodno-ściekowa – 25 zadań,
- ochrona powierzchni ziemi – 9 zadań,
- gospodarka leśna – 1 zadanie,
- środowisko przyrodnicze – 5 zadań,
- surowce mineralne – 1 zadanie,
- rolnictwo – 2 zadania,
- turystyka i rekreacja – 1 zadanie,
- edukacja ekologiczna – 6 zadań,
- monitoring środowiska – 5 zadań.

Poniższy schemat przedstawia procentowy udział poszczególnych tematów przedsięwzięć w założeniach POŚ na lata realizacji Programu.



Rysunek 2. Udział poszczególnych tematów przedsięwzięć w założeniach POŚ.

Na podstawie oceny realizacji działań, dokonanej w tabelach nr 1 i 2, można stwierdzić, że zrealizowano następujące zadania:

- melioracja agrotechniczna na obszarze 1,78 ha lasów Gminy Wojkowice – zadanie zrealizowano w 2006 roku w ramach odnowień powierzchni leśnej w pododdziale 1j o powierzchni 1,78 ha,
- wprowadzenie w MPZP zapisów odnośnie terenów zdegradowanych - uwzględniono (określono sposób zagospodarowania i przeznaczenie w MPZP dla terenów),
- opracowanie Lokalnych Programów Rewitalizacji (aktualizacja i uchwalenie w 2010r.),
- opracowanie aktualnej mapy zanieczyszczeń gleb – opracowanie w 2005 roku na koszt i zlecenie Starostwa Powiatowego w Będzinie dokumentacji: „Stan właściwości agrochemicznych gleb i zanieczyszczeń metalami ciężkimi gruntów na użytkach rolnych gminy Wojkowice”,
- rekultywacja zwałowiska nr 1 KWK „Jowisz”,
- rekultywacja terenów po przełożeniu rzeki Brynicy,
- dokończenie rekultywacji zwałowiska byłej KWK „Grodziec”.

Zadania, które nadal są w trakcie realizacji to:

- kontynuacja ograniczenia niskiej emisji poprzez modernizację i remonty cząstkowe dróg gminnych i powiatowych,
- termomodernizacja budynków mieszkalnych – termomodernizacja budynku przedszkola przez gminę,

- modernizacja systemu komunikacyjnego i remonty dróg – w ramach zadania wyremontowano chodnik, dokonano modernizacji oraz remontu drogi powiatowej, uporządkowano obszar skrzyżowania, przeprowadzono remont barier separujących ruch i poręczy na wiadukcie przy drogach powiatowych,
- preferowanie nisko konfliktowych lokalizacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego - wyznaczono zasady obsługi telekomunikacyjnej, opracowano studium i Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego,
- uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego zagadnień związanych z ochroną przed promieniowaniem elektromagnetycznym – zagadnienia zostały uwzględnione - wyznaczono tereny z dopuszczeniem lokalizacji telefonii komórkowej, wprowadzono zakaz lokalizacji nowych obiektów na określonych terenach,
- rozbudowa i wymiana sieci i urządzeń kanalizacji sanitarnej w ramach zadań modernizacyjnych, L= 14,7km (do 2008r.) i L = 10,5km w latach 2009 -2015 – w ramach zadania budowano kanalizację sanitarną i deszczową,
- eliminacja zrzutów ścieków do wód poprzez kontrolę usuwania ścieków z „szamb” - ze względu na brak wystarczająco rozbudowanej kadry urzędniczej lub innych upoważnionych służb przeprowadzano kontrole wyrywkowe, zakupiono program do ewidencjonowania bezodpływowych zbiorników, umów dotyczących usuwania odpadów komunalnych i opróżniania bezodpływowych zbiorników,
- rozbudowa oczyszczalni ścieków etap II - do 3400 m³/d, zbudowano piaskownik, zmodernizowano oczyszczalnię,
- rozpoznanie bieżących potrzeb w zakresie zabezpieczenia przeciwpowodziowego w ramach zadania zakupiono sprzęt do miejskiego magazynu przeciwpowodziowego,
- aktualizacja powiatowego planu ochrony przed powodzią w obszarze zlewni rzek Przemszy, Białej Przemszy i Brynicy - aktualizacja odbywa się co roku,
- regulacja cieków, rowów i wód stojących administrowanych przez gminy lub stanowiących własność gminy - obudowa punktu poboru wody z cieków powierzchniowego,
- wymiana sieci i urządzeń wodociągowych w ramach zadań modernizacyjnych, L=ok. 35 km (lata 2009-2015) - budowa wodociągu w ul. Głowackiego,
- wymiana sieci i urządzeń wodociągowych w ramach zadań modernizacyjnych, L=ok. 35 km (lata 2009-2015) - budowa sieci wodociągowej w ul. Fabrycznej, Nowej, Pułaskiego, Kosynierów, Akacyjnej, Maszyńskiej, Plaka, i Sobieskiego o łącznej długości 4.780 m,
- sporządzenie uproszczonych planów urządzenia lasów komunalnych - opracowano uproszczony plan urządzenia lasu komunalnego na lata 2003-2012 w 2002r.,
- kształtowanie nowych terenów zieleni miejskiej, bieżąca pielęgnacja istniejących terenów zieleni urządzonej - dokonanie nasadzeń na terenie zieleni miejskiej, bieżące utrzymanie terenów zieleni miejskiej,
- odwadnianie złóż węgla kamiennego (ochrona sąsiednich złóż eksploatowanych) - pompownia głębinowa w Rejonie „Grodziec”,
- udział gospodarstw rolnych w programach rolnośrodowiskowych - obsługa 3 wniosków rolnośrodowiskowych w poszczególnych latach,
- zalesianie gruntów najniższych klas bonitacji - obsługa 1 wniosku w poszczególnych latach,

- rozwój sieci tras rowerowych na terenie gminy - w ramach koncepcji programowo-przestrzennej ujęto odcinki tras przebiegających w granicach parku miejskiego,
- edukacja ekologiczna dzieci i młodzieży w tym akcje Dzień Ziemi i Sprzątanie Świata – organizowane są festyny, konkursy oraz edukacja ekologiczna dorosłych, w tym promocja i reklama w mediach (kontynuacja działań dotychczasowych), artykuły prasowe w lokalnej gazecie Głos Wojkowic o tematyce ekologicznej; w szczególności z zakresu gospodarki odpadami, planowania w ochronie środowiska; dotyczące problemów dzikich wysypisk, organizacji zbiórki przeterminowanych leków i zużytych baterii, utrzymaniem zieleni i pielęgnacji drzew, segregacji odpadów, promocji materiałów informacyjnych dotyczące ekologii; akcje plakatowe; wsparcie akcji - sprzątanie świata, konkursy dla dzieci,
- broszury, ulotki, gadżety, uzupełnienie biblioteczki wydziałowej (wydawnictwa, filmy) - wydanie informatora ekologicznego w 2 000 egzemplarzach,
- dofinansowanie szkół w zakresie wycieczek ekologicznych, kół ekologicznych - dofinansowanie zielonych szkół,
- seminarium dla administracji, właścicieli budynków na tematy: „Odpady niebezpieczne w strumieniu odpadów komunalnych oraz „Likwidacja wyrobów z azbestu w budownictwie” - edukacja za pomocą lokalnej prasy,
- realizacja przyrodniczej ścieżki dydaktyczno-rekreacyjnej + bieżące utrzymanie (konserwacja tablic, ławek itp.) - realizacja projektu „Zapewnienie mieszkańcom bezpieczeństwa ekologicznego, poprzez urządzenie i kształtowanie terenów regeneracji sił psycho-fizycznych”, opracowanie koncepcji programowo-przestrzennej zagospodarowania parku miejskiego, opracowanie części dokumentacji projektowej (budowlano – wykonawczej oraz kosztorysowej) według posiadanej przez zamawiającego koncepcji programowo - przestrzennej zagospodarowania terenu Parku Miejskiego w Wojkowicach,
- monitoring stopnia zanieczyszczenia gleb w obrębie funkcjonujących aktualnie i w przeszłości uciążliwych dla środowiska zakładów przemysłowych i wokół składowisk odpadów przemysłowych czynnych i wyłączonych z użytkowania,
- monitoring emisji hałasu komunikacyjnego i przemysłowego,
- monitoring jakościowy i ilościowy wód podziemnych,
- badanie jakości wód powierzchniowych w dodatkowych punktach pomiarowych, szczególnie w miejscach odprowadzania wód opadowych i oczyszczonych ścieków,
- budowa przydomowych oczyszczalni ścieków na terenach o rozproszonej zabudowie.

Realizacja jednego zadania została zaniechana:

- dokończenie rekultywacji zwałowiska Żychcice (2006-2007) - rekultywacja zwałowiska Żychcice realizowana była przez BSRK Sp. z o.o. w Bytomiu w latach 2006-2007, zadanie było kontynuowane oraz docelowo zakończone poprzez zadrzewienie, posadzono następujące gatunki drzew: modrzew europejski, klon zwyczajny, dąb czerwony i inne, w części wyrobiska stanowiącej własność Gminy – rekultywacja została przerwana.

Należy również nadmienić, że niektórych działań nie zrealizowano. Wśród nich znalazły się:

- wprowadzenie, w przypadku posiadania danych, zapisu do planu zagospodarowania przestrzennego odnośnie ochrony przed hałasem -wyznaczenie stref ograniczonego użytkowania wokół szlaków komunikacyjnych wszędzie tam, gdzie przekraczany jest równoważny poziom hałasu wynoszący 55 dB w porze nocnej*,
- propagowanie tzw. dobrych praktyk rolniczych w celu zmniejszenia zanieczyszczeń obszarowych przez związki biogenne,
- regulacja rowów odwadniających administrowanych przez Gminę,
- regulacja rowów i wód stojących stanowiących własność prywatną,
- wykonanie pełnej waloryzacji przyrodniczej gminy,
- utworzenie proponowanych obszarowych form ochrony przyrody,
- objęcie ochroną prawną drzew — propozycji pomników przyrody,
- prace pielęgnacyjno-konserwatorskie w stosunku do proponowanych pomników przyrody,
- przeprowadzenie badań zagrożenia promieniowaniem elektromagnetycznym,
- rozbiórka i rekultywacja zwałowiska nr 2 KWK „Jowisz”.

Na uwagę zasługuje fakt, iż w gminie Wojkowice w latach objętych niniejszym raportem realizowano również szereg zadań, które nie wynikały bezpośrednio z „Programu Ochrony Środowiska dla miasta Wojkowice za lata 2004-2015” (tabela 2). Ich realizacja bez wątpienia przyczyniła się do poprawy stanu środowiska w gminie. Podjęto się realizacji 7 dodatkowych zadań:

- powietrze atmosferyczne – 1 zadanie,
- gospodarka wodno-ściekowa – 1 zadanie,
- środowisko przyrodnicze – 2 zadania,
- gospodarka odpadami – 2 zadania,
- inne – 1 zadanie.

Wśród zadań tych znalazło się 6 działań, które zostały zrealizowane:

- instalacja do odgazowania składowiska odpadów,
- działania przeciwpowodziowe – w ramach zadania opracowano „Analizę zagrożeń w mieście Wojkowice na wypadek awarii zapory piętrzącej zbiornik wodny Kozłowa Góra”,
- hodowla lasu - pielęgnacja upraw leśnych, pielęgnacja gleby, czyszczenia wczesne, pododdział 1j,
- hodowla lasu - porządkowanie stanu sanitarnego lasu - pododdział 1f,
- rozbudowa składowiska odpadów komunalnych,
- wspieranie praktyk pszczelarskich poprzez zakup szczepionek dla pszczół i publikacji książkowych.

Zadania realizowane były przez różne podmioty. Gmina podjęła się realizacji 4 dodatkowych zadań, 3 kolejnych podjął się zarządca składowiska odpadów komunalnych. Sześć zadań zostało zrealizowanych, natomiast zadanie siódme jest w trakcie realizacji. Przedsięwzięcie związane z przebudową oraz rozbudową istniejącej sortowni odpadów komunalnych zaczęto realizować w 2009 roku, a przewidywany termin jego zakończenia zaplanowano na 30 listopada 2010 roku.

V. ZESTAWIENIE PLANOWANYCH I PONIESIONYCH KOSZTÓW

Poniższe tabele przedstawiają koszty zaplanowane w Programie Ochrony Środowiska oraz koszty poniesione w trakcie realizacji zadań.

Analizując poniższe zestawienia finansowe należy pamiętać, że wartości planowane wynikają z informacji zawartych w harmonogramach, a poniesione z informacji wynikających z ankietyzacji.

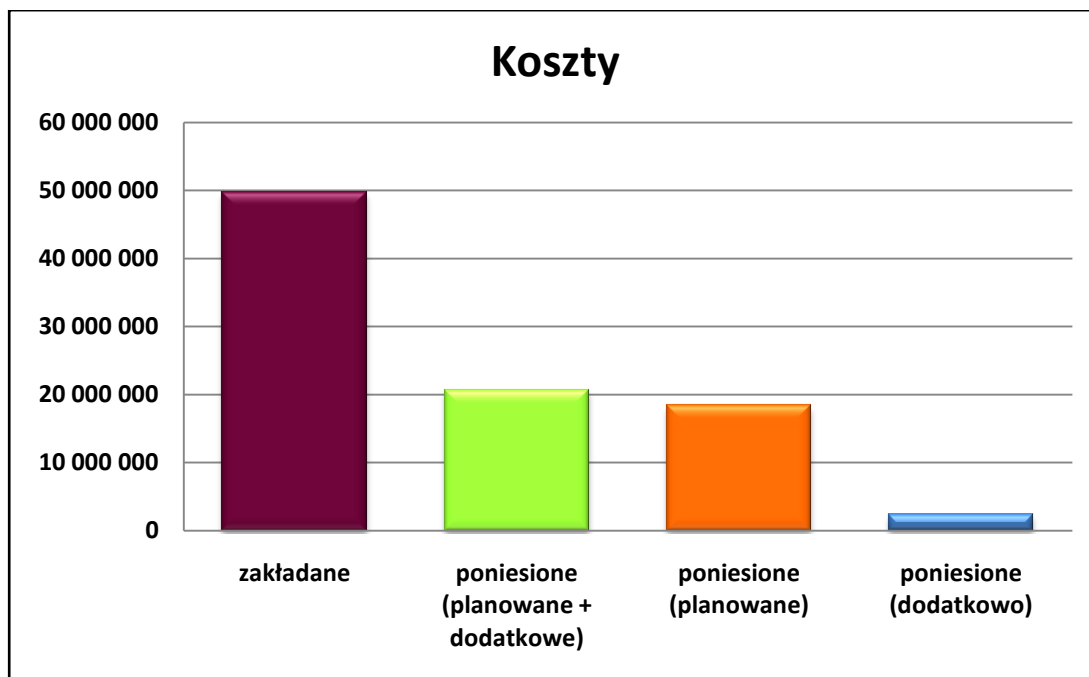
Tabela 3. Zestawienie zakładanych i poniesionych kosztów na realizację zadań w ramach poszczególnych komponentów środowiska.

Komponent	Koszty zakładane na lata 2004-2015 [zł]	Koszty poniesione w latach 2004-2009 [zł]
Powietrze atmosferyczne	b.d.	2 641 886,68
Promieniowanie elektromagnetyczne	b.d.	183 180,38
Gospodarka wodno-ściekowa	49 083 800,00	5 103 640,08
Ochrona powierzchni ziemi	200 000,00	9 533 499,54
Gospodarka leśna	1 000,00	2 500,00
Środowisko przyrodnicze	260 000,00	233 000,00
Surowce mineralne	b.d.	545 100,00
Rolnictwo	b.d.	b.d.
Turystyka i rekreacja	50 000,00	b.d.
Edukacja ekologiczna	127 000,00	66 180,00
Monitoring środowiska	b.d.	b.d.
Suma	49 721 800,00	18 308 986,68
Zadania dodatkowe	-	2 350 486,43
Suma	49 721 800,00	20 659 473,11

b.d. – brak informacji w Programie Ochrony Środowiska, bądź w przekazanych ankietach

Analiza otrzymanych danych pokazała, iż w latach 2004-2009, na realizację zadań służących ochronie środowiska, przeznaczono **18 308 986,68 zł**, co stanowi około 37% kosztów założonych w Programie Ochrony Środowiska. Należy zwrócić również uwagę na fakt, iż przedstawiona analiza finansowa oparta została o odpowiedzi udzielone w ankietach co może wiązać się z tym, iż uzyskane dane mogą być niekompletne. Dlatego należy ją traktować bardziej jako zobrazowanie sytuacji, a nie rzeczywiste zestawienie kosztów wydanych na realizację zadań.

Na uwagę zasługuje fakt, iż w gminie realizowano szereg zadań, które nie wynikały bezpośrednio z harmonogramu działań przedstawionych w POŚ jednak uznano, iż ich realizacja przyczyni się do poprawy stanu środowiska na terenie gminy. Na ich wykonanie przeznaczono łącznie 2 350 486,43 zł co stanowi ponad 11% kosztów finansowych poniesionych na realizację zadań. Sytuacja ta została zobrazowana na rysunku 3.



Rysunek 3. Koszty zaplanowane w Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wojkowice oraz koszty poniesione na realizację planowanych i dodatkowych zadań.

VI. WNIOSKI

Uzyskane dane pozwoliły zauważyć, że większość zadań wyznaczonych do realizacji w „Programie Ochrony Środowiska dla Miasta Wojkowice na lata 2004-2015” jest nadal w trakcie realizacji, kilka zadań zostało całkowicie zrealizowanych, natomiast wykonania kilku zadań w ogóle nie podjęto. Analizując uzyskane odpowiedzi spostrzeżono, że problemy z pełną realizacją zadań mają wielorakie przyczyny. Za najważniejsze należy uznać:

- brak dobrych i sprawdzonych rozwiązań prawnych, które sprzyjałyby kreowaniu przyjaznej środowisku strategii w zarządzaniu środowiskiem,
- brak potrzeby wykonywania prac pielęgnacyjno-konserwatorskich obejmujących proponowane pomniki przyrody,
- brak składanych wniosków w sprawie objęcia ochroną prawną drzew, jako proponowanych pomników przyrody,
- brak środków m.in. na utworzenie proponowanych obszarowych form ochrony przyrody oraz wykonanie pełnej waloryzacji przyrodniczej gminy.

Uzasadnionym wydaje się pogląd wskazujący na to, iż to rozwiązania prawne stanowią podstawę najważniejszego priorytetu ochrony środowiska w całości działalności administracji publicznej. Wśród najważniejszych problemów środowiskowych w gminie Wojkowice należy wymienić zanieczyszczenie powietrza, wysoki poziom hałasu, nieuporządkowaną gospodarkę wodno-ściekową, występowanie niezagospodarowanych terenów zdegradowanych i przemysłowych, średnie zaangażowanie w ochronę przyrody, niski poziom społeczeństwa objętego edukacją ekologiczną itp. Uzyskane dane pozwalają stwierdzić, iż większość z zadań realizowanych w gminie Wojkowice powinno się kontynuować, świadczy o tym fakt, iż spora część przedsięwzięć wykonywana na terenie gminy nadal jest w trakcie realizacji. Dlatego należy kontynuować zadania w zakresie wszystkich komponentów środowiska stwarzających największe problemy.