

## 5. HARMONOGRAM REALIZACJI ZADAŃ EKOLOGICZNYCH

### 5.1. Zadania własne powiatu

Postawione do osiągnięcia cele polityki ekologicznej powiatu chrzanowskiego są zgodne z założeniami II Polityki Ekologicznej Państwa oraz z założeniami „Programu zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska województwa małopolskiego na lata 2001-2015 - Nasza Zielona Małopolska”.

Jako cel nadrzędny polityki ekologicznej powiatu chrzanowskiego przyjęto:

**ZRÓWNOWAŻONY ROZWÓJ SPOŁECZNO-GOSPODARCZY POWIATU CHRZANOWSKIEGO  
ZAPEWNIAJĄCY WYSOKĄ JAKOŚĆ ŚRODOWISKA**

Program działań niezbędnych dla realizacji polityki ekologicznej powiatu chrzanowskiego, w zakresie ochrony środowiska, powinien być osiągnięty poprzez realizację celów wymienionych poniżej:

- ZAPEWNIENIE WYSOKIEJ JAKOŚCI POWIETRZA ORAZ REDUKCJA EMISJI PYŁÓW I GAZÓW
- POPRAWA JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH, ROZBUDOWA SYSTEMU KANALIZACJI ORAZ RACJONALNE ZUŻYCIE WODY I OCHRONA PRZED POWODZIĄ,
- OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEB PRZED DEGRADACJĄ ORAZ REKULTYWACJA OBSZARÓW ZDEGRADOWANYCH,
- RACJONALNE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI NATURALNYMI,
- ZMNIJSZENIE UCIAŻLIWOŚCI HAŁASU W ŚRODOWISKU,
- ZACHOWANIE WALORÓW ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH ORAZ WZROST LESISTOŚCI POWIATU
- UTRZYMANIE WARTOŚCI PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH NA POZIOMIE NIE PRZEKRACZAJĄCYM DOPUSZCZALNEGO LUB ICH OBNIŻENIE DO WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH,
- MINIMALIZACJA ILOŚCI POWSTAJĄCYCH ODPADÓW I ELIMINACJA ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z GOSPODAROWANIA ODPADAMI,
- PODNOSZENIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ MIESZKAŃCÓW.

Realizacja wyznaczonych celów, kierunków i zadań ekologicznych, w odniesieniu do konkretnych elementów środowiska, będzie elementem wypełniania zadań określonych w polityce ekologicznej państwa i powinna prowadzić do zrównoważonego rozwoju powiatu.

Zadania z zakresu gospodarki odpadami przyjęte dla osiągnięcia celu: MINIMALIZACJA LUB ELIMINACJA ZAGROZEŃ WYNIKAJĄCYCH Z GOSPODAROWANIA ODPADAMI, są szczegółowo omówione w odrębnym opracowaniu i stanowią treść „PLANU GOSPODARKI ODPADAMI DLA POWIATU CHRZANOWSKIEGO”.

Realizacja każdego zadania postawionego do realizacji przez Gminę dla osiągnięcia konkretnego celu musi być poprzedzona przyjęciem zadania do realizacji poprzez umieszczenie go w WIELOLETNIM PROGRAMIE INWESTYCYJNYM DLA POSZCZEGÓLNYCH GMIN Powiatu Chrzanowskiego. Wieloletni program inwestycyjny jest przyjmowany do realizacji na drodze Uchwały Rady Gminy.

Powiat powinien realizować zadania wymienione w rozdziałach poniżej i określone jako zadania własne (symbol zadania W). Dla realizacji zadań pozostałych Powiat pełni rolę koordynującą (symbol zadania K).

W związku z zaniechaniem eksploatacji i znacznym zanieczyszczeniem terenów przemysłowych na obszarze byłego Zakładu Surowców Ogniotrwałych „Górka” w Trzebini (w tym zbiornika wodnego) oraz byłych „Zakładów Metalurgicznych”, konieczne są starania o włączenie tych obszarów do zadań Programu Rządowego dla Terenów Przemysłowych. Marszałek Województwa Małopolskiego wyznaczył teren zbiornika odpadów niebezpiecznych i szkodliwych po byłych zakładach „Górka” do realizacji w ramach zadań wymienionego programu.

Objaśnienia terminów stosowanych w opracowaniu:

Środki własne Powiatu – środki będące w dyspozycji powiatu (budżet powiatu, w tym PFOŚiGW);

Środki własne Gminy – środki będące w dyspozycji gmin (budżet gmin, w tym GFOŚiGW);

PFOŚiGW – Powiatowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,

GFOŚiGW – Gminny Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,

WFOŚiGW – Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,

NFOŚiGW – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej,

RZGW – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej,

MZMiUW – Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych,

RPWiK – Rejonowe Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji,

GDDKiA – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad,

ZDW – Zarząd Dróg Wojewódzkich,

PZD – Powiatowy Zarząd Dróg

MODR – Małopolski Ośrodek Doradztwa Rolniczego,

WIOŚ – Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska

ALP – Agencja Lasy Państwowe

JPK – Jurajski Park Krajobrazowy

AWRSP – Agencja Własności Rolnej Skarbu Państwa

**GŁÓWNE ZADANIA WŁASNE DO REALIZACJI DLA POWIATU CHRZANOWSKIEGO**

Nazwa zadania	Lata realizacji			Szacunkowy koszt wdrożenia całości zadania lub nakłady w skali roku	Źródła finansowania	Jednostka współpracująca z Powiatem
	2005-2007	2008-2011	2012-2015			
Bieżąca modernizacja dróg i ciągów komunikacyjnych i rozbudowa infrastruktury drogowej	X	X	X	1 214 800 zł/rok 2005	Środki własne powiatu, budżet gmin, Środki pomocowe UE	PZD
Termomodernizacja budynków stanowiących mienie powiatu lub gminy	X	X	X	925 103 zł/rok 2005	Środki własne Powiatu WFOŚiGW,	Powiatowe Jednostki Organizacyjne
Identyfikacja występowania i możliwości wykorzystania źródeł energii odnawialnej (energia słoneczna, zasoby wód podziemnych, zasoby wód kopalnianych, ciepło gruntu, biogaz, biomasa)	X			20 000 zł/rok 2005	Środki własne Powiatu,	Powiatowe Jednostki Organizacyjne
Opracowanie programu przeciwpowodziowego dla powiatu chrzanowskiego z uwzględnieniem zasad działalności odpowiednich służb wojewódzkich i samorządowych poszczególnych gmin powiatu	X			300 000 całość zadania	Środki własne Powiatu, RZGW, WFOŚiGW	RZGW, Jednostki badawczo-rozwojowe
Prowadzenie jakości monitoringu środowiska	X	X	X	10 000 zł/rok 2005	Środki własne Powiatu, środki właścicieli obszaru, WFOŚiGW	PIG, jednostki badawczo-rozwojowe
Pełna inwentaryzacja i aktualizacja obiektów czynnych oraz nieczynnych, mogących negatywnie oddziaływać na powierzchnię ziemi (z uwzględnieniem inwentaryzacji przeprowadzonej dla potrzeb programu	X			40 000 zł	Środki własne Powiatu	Gminy, Jednostki badawczo-rozwojowe

ROPSIM, realizowanej przez Urząd Marszałkowski Województwa Małopolskiego)						
Przeprowadzenie inwentaryzacji terenów zdegradowanych, na których przekroczone zostały standardy jakości gleby lub ziemi	X			40 000 zł całość zadania	Środki własne Powiatu	Gminy, Jednostki badawczo-rozwojowe
Opracowanie mapy akustycznej powiatu chrzanowskiego	X	X		20 000 zł/ rok	Środki własne powiatu	WIOŚ, Jednostki badawczo-rozwojowe
Utworzenie rejestru obszarów, na których stwierdzono występowanie przekroczenia wielkości dopuszczalnych poziomów hałasu wraz z analizą konieczności uchwalenia obszarów ograniczonego użytkowania	X			20 000 zł/ rok	Środki własne Powiatu, WFOŚiGW	Wojewoda
Utworzenie rejestru obszarów, na których stwierdzono występowanie przekroczenia wielkości dopuszczalnych pól elektromagnetycznych wraz z analizą konieczności uchwalenia obszarów ograniczonego użytkowania	X			20 000 zł/ rok	Środki własne Powiatu, WFOŚiGW	Wojewoda
Gromadzenie danych zawierających informacje o źródłach promieniowania oraz o stwierdzonych przekroczeniach dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych z podziałem na tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową i tereny dostępne dla ludności wykorzystując dane z państwowego monitoringu środowiska	X	X	X	20 000 zł/ rok	Środki własne Powiatu, WFOŚiGW	Wojewoda, Zakłady Energetyczne, Polskie Sieci Energetyczne, Urzędy Telekomunikacje, operatorzy sieci telefonii komórkowej
Usuwanie i pielęgnacja zadrzewień na gruntach własnych i zarządzanych przez Starostę	X	X	X	10 000 zł/ rok 2005	Środki własne Powiatu	
Utrzymanie oraz poprawa stanu ekosystemów wodnych i od wody zależnych w szczególności zmiana struktury zarybiania wód poprzez wprowadzanie rodzimych gatunków ryb	X	X	X	20 000 zł/ rok 2005	Środki własne stowarzyszeń, WFOŚiGW, Środki własne Powiatu,	Stowarzyszenia zajmujące się rybakim korzystaniem z wód, RZGW, MZMiUW
Dokarmianie zwierząt dziko żyjących	X	X	X	10 000 zł/ rok 2005	Środki własne Kół Łowieckich, WFOŚiGW, Środki własne Powiatu, GFOŚiGW	Koła Łowieckie, Gmina

Otoczenie opieką zwierząt	X	X	X	5 000 zł/rok 2005	Środki własne Kół Łowieckich, WFOŚiGW, Środki własne Powiatu, GFOŚiGW	
Finansowanie zadań wynikających z ustawy o lasach dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa	X	X	X	130 000 zł całość zadania	Środki własne Powiatu	
Stworzenie i realizacja programu edukacji ekologicznej dla szkół.	X	X	X	15 000 zł/rok 2005	Środki własne Powiatu, WFOŚiGW	Powiatowe Jednostki oświatowe, Jednostki badawczo-rozwojowe
Promowanie walorów krajobrazowo-przyrodniczych powiatu chrzanowskiego	X	X	X	10 000 zł/rok 2005	Środki własne Powiatu	
Prowadzenie kontroli realizacji założeń Programu Ochrony Środowiska	X	X	X	13 000 zł / rok	Środki własne Powiatu	
Działanie na rzecz ochrony różnorodności biologicznej, ostoi i obszarów siedliskowych , mające na celu zagwarantowanie naturalnych warunków bytowania rzadkich gatunków fauny i flory na terenie Powiatu	X	X	X	5 000 zł/rok 2005	Środki własne Powiatu	
Odwadnianie dróg powiatowych oraz utrzymanie drożności rowów i przepustów	X	X	X	100 000 zł/rok 2005	Środki własne Powiatu	PZD

## 5.2. Zadania z zakresu ochrony powietrza atmosferycznego

### Cel nadrzędny: ZAPEWNIENIE WYSOKIEJ JAKOŚCI POWIETRZA ORAZ REDUKCJA EMISJI PYŁÓW I GAZÓW

W - zadanie własne powiatu (finansowane w całości lub w części ze środków będących w dyspozycji powiatu)

K – zadanie koordynowane (pozostałe zadania, związane z ochroną środowiska i racjonalnym wykorzystaniem zasobów naturalnych, finansowane przez przedsiębiorstwa oraz finansowane ze środków zewnętrznych, będących w dyspozycji organów i instytucji szczebla wojewódzkiego i centralnego, bądź instytucji działających na terenie powiatu, ale podległych bezpośrednio organom wojewódzkim i centralnym)

G – elementy wyznaczone do szczegółowej analizy przy sporządzaniu programów gminnych

Nazwa zadania		Lata realizacji			Źródła finansowania	Jednostka realizująca
		2005-2007	2008-2011	2012-2015		
Termomodernizacja budynków stanowiących mienie komunalne	W G	X	X	X	Środki własne powiatu WFOŚiGW, PFOŚiGW Środki własne Gmin	Powiat, Gminy
Termomodernizacja budynków	G	X	X	X	Środki własne właścicieli obiektów WFOŚiGW, PFOŚiGW Środki własne Gmin	Właściciele obiektów
Ograniczenie emisji zanieczyszczeń powietrza z procesów przemysłowych	K	X	X	X	Środki własne Przedsiębiorstw	Przedsiębiorstwa Powiat
Wprowadzanie prawidłowego systemu odgazowania na składowiskach odpadów komunalnych	K	X	X	X	Środki własne właścicieli, środki pomocowe UE, WFOŚiGW, NFOŚiGW	Właściciele obiektów
Kontynuacja działań i wprowadzanie nowych w zakresie ochrony powietrza atmosferycznego, możliwość powstawania nowych emitorów przy wdrażaniu nowych i unowocześnianych stosowanych technologii, zmian systemów oczyszczania gazów i	K	X	X	X	Środki własne Przedsiębiorstw	Przedsiębiorstwa

pyłów na bardziej sprawne						
Identyfikacja występowania i możliwości wykorzystania źródeł energii odnawialnej (energia słoneczna, zasoby wód podziemnych, zasoby wód kopalnianych, ciepło gruntu, biogaz, biomasa)	W	X			PFOŚiGW	Powiat Gminy, WIOŚ
Wprowadzanie technologii ograniczających emisję zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do środowiska, w tym modernizacja urządzeń odciągowych i odpylających	K	X	X	X	Środki własne Przedsiębiorstw	Przedsiębiorstwa Powiat
Opracowywanie programów ochrony powietrza dla stref, w których nastąpiło naruszenie dopuszczalnych poziomów zanieczyszczenia powietrza	K	X	X	X	Budżet Wojewody Środki własne Powiatu	Wojewoda, Starosta WIOŚ
Rozbudowa i przebudowa sieci gazowniczej w poszczególnych gminach powiatu	K G	X	X	X	Budżety Przedsiębiorstw Gazowniczych	Przedsiębiorstwa Gazownicze
Ograniczenie niskiej emisji poprzez modernizację i eliminację lokalnych kotłowni węglowych i indywidualnych palenisk domowych opalanych węglem lub koksem	K G	X	X	X	GFOŚiGW PFOŚiGW WFOŚiGW Środki własne mieszkańców	Właściciele obiektów, Gminy
Wyznaczenie stref buforowych pomiędzy nowoprojektowanymi centrami przemysłu lub centrami usług	K G	X	X	X	Środki własne Gmin	Gminy
Ograniczanie niskiej emisji poprzez zastosowanie paliw alternatywnych (wierzba, malwa, rzepak, słoma), kolektorów słonecznych, pomp ciepła, elektrowni wiatrowych lub kotłów gazowych nowej generacji	K G	X	X	X	Środki własne Gmin Środki własne właścicieli budynków	Jednostki badawczo- rozwojowe
Centralizacja uciepłowania prowadząca do likwidacji małych kotłowni i indywidualnych palenisk domowych	K G	X	X	X	Środki własne jednostek realizujących, NFOŚiGW, WFOŚiGW, kredyty komercyjne	Gminy, Zakłady energetyki ciepłej
Zorganizowanie wsparcia finansowego dla mieszkańców zamieniających ogrzewanie węglowe na bardziej ekologiczne i wykonujących inwestycje termomodernizacyjne	K G	X	X	X	Środki własne właścicieli, kredyty komercyjne, BOŚ, WFOŚiGW, PFOŚiGW,	Właściciele obiektów, Gminy

					Środki własne Gmin	
Prowadzenie edukacji ekologicznej społeczeństwa na temat wykorzystania proekologicznych nośników energii i szkodliwości spalania materiałów odpadowych (szczególnie tworzyw sztucznych)	K G	X	X	X	Środki własne jednostek realizujących, Środki własne Gmin i WFOŚiGW PFOŚiGW	Gminy, organizacje pozarządowe
Wyprowadzenie ruchu tranzytowego z obszaru miast powiatu (budowa obejść drogowych, obwodnic), przebudowa dróg o małej przepustowości	W K G	X	X	X	Środki własne jednostek realizujących: GDDKiA oddział Kraków, ZDW w Krakowie Środki pomocowe UE	Zarządcy dróg
Rozbudowa infrastruktury drogowej	W K G	X	X	X	Środki własne jednostek realizujących Środki pomocowe UE	Zarządcy dróg
Bieżąca modernizacja dróg i ciągów komunikacyjnych	W K G	X	X	X	Środki własne jednostek realizujących Środki pomocowe UE	Zarządcy dróg
Rozbudowa transportu publicznego na terenie powiatu oraz zachęcanie mieszkańców do korzystania z tego rodzaju transportu	K	X	X	X	Środki własne jednostek realizujących	Właściciele firm przewozowych



### 5.3. Zadania z zakresu ochrony zasobów wodnych

#### Cel nadrzędny: POPRAWA JAKOŚCI WÓD POWIERZCHNIOWYCH I PODZIEMNYCH, ROZBUDOWA SYSTEMU KANALIZACJI ORAZ RACJONALNE ZUŻYCIĘ WODY I OCHRONA PRZED POWODZIĄ

W - zadanie własne powiatu (finansowane w całości lub w części ze środków będących w dyspozycji powiatu)

K – zadanie koordynowane (pozostałe zadania, związane z ochroną środowiska i racjonalnym wykorzystaniem zasobów naturalnych, finansowane przez przedsiębiorstwa oraz finansowane ze środków zewnętrznych, będących w dyspozycji organów i instytucji szczebla wojewódzkiego i centralnego, bądź instytucji działających na terenie powiatu, ale podległych bezpośrednio organom wojewódzkim i centralnym)

G – elementy wyznaczone do szczegółowej analizy przy sporządzaniu programów gminnych

Nazwa zadania		Lata realizacji			Źródła finansowania	Jednostka realizująca
		2005-2007	2008-2011	2012-2015		
Wspieranie działań podmiotów gospodarczych w zakresie racjonalnego gospodarowania wodą, w tym eliminowanie nieuzasadnionego wykorzystania wód podziemnych do celów przemysłowych oraz w zakresie wprowadzenia zamkniętego obiegu wody w przemyśle	W	X	X	X	Środki własne Powiatu, WFOŚiGW	Powiat
Opracowanie koncepcji gospodarki wodno-ściekowej dla wszystkich gmin powiatu będących podstawą do podejmowania dalszych przedsięwzięć w tym zakresie	K G	X			Środki własne Gmin	Gminy
Racjonalne gospodarowanie wodami podziemnymi i powierzchniowymi w zakresie wielkości poboru i zrzutu wód na drodze decyzji administracyjnej	W	X	X	X	Środki własne Powiatu, RZGW	Powiat, Gmina, RZGW
Wprowadzenie zintegrowanego systemu zarządzania zasobami wodnymi, obejmującego wody podziemne i powierzchniowe na terenie powiatu	K	X			RZGW	RZGW
Rozbudowa sieci wodociągowej na obszarze powiatu w poszczególnych gminach (szczególnie na terenach wiejskich);	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Środki własne mieszkańców,	Gmina, Przedsiębiorstwa Wod-Kan

					WFOŚiGW, fundusze pomocowe UE	
Sukcesywna wymiana i odnowa wyeksploatowanych odcinków sieci wodociągowej	K	X	X	X	Środki własne Gmin Środki jednostek realizujących	Gminy, Przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne
Modernizacja i rozbudowa stacji uzdatniania wody w celu zapewnienia właściwej jakości wody	K	X	X	X	Środki jednostek realizujących	Przedsiębiorstwa wodociągowo-kanalizacyjne
Objęcie faktyczną ochroną prawną na drodze rozporządzenia obszarów ochronnych zbiorników wód podziemnych	K G	X			RZGW	RZGW, Powiat
Egzekwowanie zasad użytkowania terenu w strefach ochronnych ujęć wód podziemnych zgodnie z przepisami	W	X	X	X	Środki własne Powiatu, RZGW	Powiat, RZGW
Ochrona terenów źródłiskowych	K G	X	X	X	Środki własne Powiatu, środki własne właścicieli terenów	Powiat, właściciele terenów, Marszałek Województwa
Przeciwdziałanie nadmiernemu zczerpianiu źródeł przez lokalne, małe wodociągi poprzez decyzje administracyjnej	W	X	X	X	Środki własne Powiatu	Powiat
Rozważenie możliwości zagospodarowania źródeł na terenie powiatu chrzanowskiego	K	X			Środki własne Powiatu, RZGW	Powiat, RZGW
Prowadzenie akcji edukacyjno-informacyjnej propagującej optymalizację zużycia wody przez indywidualnych użytkowników	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu, Środki Przedsięb. Wod-Kan	Gminy, Powiat, Jednostki oświatowe, Przedsięb. Wod-Kan
Modernizacja istniejącej sieci kanalizacyjnej ogólnospławnej (rozdział kanalizacji sanitarnej i deszczowej)	K G	X	X	X	Środki własne Gmin WFOŚiGW, Środki Pomocowe UE, Środki własne mieszkańców i jednostek realizujących	Gminy, Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Kanalizacyjne
Realizacja nowych sieci kanalizacyjnych zgodnie z opracowaną koncepcją na terenie powiatu (zadanie priorytetowe dla Gmin)	K G	X	X	X	Środki własne Gmin oraz Przedsiębiorstw Wod-Kan WFOŚiGW Środki Pomocowe UE, Środki własne mieszkańców	Gminy, Przedsiębiorstwa Wodociągowo-Kanalizacyjne
Optymalizacja wykorzystania oraz modernizacja istniejących oczyszczalni ścieków w kierunku spełnienia wymagań	K G	X	X	X	Środki własne właścicieli oczyszczalni WFOŚiGW	RPWiK, właściciele oczyszczalni

obowiązującego prawa					Środki Pomocowe UE, Środki własne jednostek realizujących	
Zmniejszenie ładunków zanieczyszczeń, a szczególnie stężeń substancji biogenych w ściekach odprowadzanych z istniejących oczyszczalni	K	X	X	X	WFOŚiGW Środki Pomocowe UE, Środki własne jednostek realizujących	RPWiK, właściciele oczyszczalni
Budowa oczyszczalni przydomowych na terenach, gdzie budowa sieci kanalizacji sanitarnej jest nieopłacalna z przyczyn ekonomicznych, bądź bardzo trudna do realizacji ze względów technicznych	K G	X	X	X	Środki własne Gmin WFOŚiGW Środki Pomocowe UE, Środki własne mieszkańców	Gminy, Mieszkańcy
Organizowanie wsparcia finansowego dla gospodarstw realizujących oczyszczalnie przydomowe	K G	X	X	X	Środki własne Gmin	Gminy
Wprowadzenie ewidencji wszystkich zbiorników bezodpływowych i zintensyfikowanie ich kontroli technicznej oraz prowadzenie kontroli prawidłowości i częstotliwości usuwania ścieków z terenów nie objętych kanalizacją	K G	X	X	X	Środki własne Gmin	Gminy, WIOŚ
Stopniowe ograniczanie negatywnego wpływu na środowisko zanieczyszczeń obszarowych i punktowych pochodzących z działalności rolniczej i bytowej	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Środki własne właścicieli, WFOŚiGW	Gminy, właściciele nieruchomości
Preferowanie użytkowania łąkowego oraz kształtowanie pasów roślinności wzdłuż cieków wodnych	K G	X	X	X	WFOŚiGW, środki RZGW, MZMiUW	RZGW, MZMiUW
Wprowadzenie inwentaryzacji i klasyfikacji istniejących źródeł zanieczyszczeń, szczególnie w obrębie obszarów wymagających szczególnej ochrony (strefy zasilania GZWP, ujęcia wód)	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu, WFOŚiGW,	Gminy, WIOŚ, Powiat
Wspieranie i podejmowanie działań podmiotów gospodarczych w celach likwidacji lub ograniczenia niekorzystnych oddziaływań oraz wprowadzenie lokalnego monitoringu na koszt właścicieli obiektów stanowiących zagrożenie dla wód podziemnych	K G	X	X	X	Środki własne jednostki realizującej, Środki pomocowe UE, NFOŚiGW	Właściciele obiektów, Powiat, Gmina
Wspieranie i podejmowanie działań ograniczających niekorzystne oddziaływanie na środowisko w czasie procesów	K G	X	X	X	Środki własne jednostki realizującej, Środki pomocowe UE, NFOŚiGW	Właściciele obiektów, Powiat, Gmina

zatapiania kopalń na terenie powiatu (głównie obszary objęte oddziaływaniem likwidacji ZG Trzebionka, KWK Siersza, Janina Ruch II)						
Wspieranie i podejmowanie działań zabezpieczających przed przenikaniem odcieków ze składowisk odpadów przemysłowych oraz komunalnych do wód podziemnych i powierzchniowych	K G	X	X	X	Środki własne jednostki realizującej, Środki pomocowe UE, NFOŚiGW	Właściciele obiektów, Powiat, Gmina
Prowadzenie kontroli szczelności składowisk na obszarze powiatu poprzez badania monitoringowe środowiska wodnego	K G	X	X	X	Środki własne jednostki administrującej obiekt	Właściciele obiektów, WIOŚ, Jednostki badawczo-rozwojowe
Kompleksowe rozwiązanie gospodarki wodno-ściekowej ZGE „Janina” Sp. z o.o. w Libiążu (budowa instalacji do oczyszczania wód dołowych pochodzących z odwodnienia zakładu górniczego oraz zagospodarowanie powstałych w związku z eksploatacją górniczą obniżeń terenu w miejscowości Gromiec - utworzenie zbiornika wodnego)	K	X	X	X	Środki własne ZG-E „Janina” w Libiążu, Środki pomocowe UE	ZGE „Janina” w Libiążu (przy wsparciu jednostek samorządowych)
Likwidacja skutków działalności Zakładów Chemicznych „Alwernia”, kontynuacja prowadzonych działań i ewentualnie wprowadzanie nowych	K	X	X	X	Środki własne ZCh „Alwernia”, Środki pomocowe UE	ZCh „Alwernia”
Bieżąca konserwacja koryt potoków	K G	X	X	X	Środki właścicieli obiektów	MZMiUW, Gmina, właściciele obiektów
Oczyszczenie koryta potoku Regulka	K G	X			Środki MZMiUW	MZMiUW, Gmina
Rekultywacja zbiornika odpadów niebezpiecznych i szkodliwych po byłych zakładach „Górka” (II etapy)	K	X	X		Skarb Państwa, Środki pomocowe UE, w ramach zadań PRdTP jako zadanie zlecone należące do zakresu administracji rządowej	Gmina
Likwidacja lub minimalizacja negatywnego oddziaływania składowisk odpadów przemysłowych na środowisko wodne (głównie składowiska ZMI ZM II, ZG „Trzebionka”, ZCh Alwernia S.A.)	K	X	X		Środki własne administrującego obiektem, Środki pomocowe UE	Administrujący obiektem
Likwidacja lub minimalizacja negatywnego oddziaływania	K	X	X		Środki własne administrującego obiektem,	Administrujący obiektem

składowisk odpadów komunalnych na środowisko wodne (głównie niezrekultywowane składowisko w Balinie Okradziejówce, Libiążu i inne)					Środki pomocowe UE	
Prowadzenie monitoringu składowisk odpadów	K	X	X	X	Środki własne administrującego obiektem	Administrujący obiektem, jednostki badawczo-rozwojowe
Rozpoznanie możliwości wykorzystania wód kopalnianych do celów energetycznych, ciepłowniczych lub innych przyjaznych środowisku i wdrażanie możliwych rozwiązań	K	X	X	X	Środki własne jednostek realizujących, Środki pomocowe UE	Właściciele obiektów
Ustalenie zasad nawożenia gleb oraz stosowania środków ochrony roślin na terenach rolnych i leśnych	K	X			MODR	MODR
Systematyczna kontrola obiektów o największym zagrożeniu dla wód podziemnych i powierzchniowych	W	X	X	X	Środki własne Powiatu, WIOŚ	Powiat, WIOŚ
Opracowanie indywidualnych planów zagospodarowania dla poszczególnych rzek i ich odcinków, uwzględniających potrzeby poboru wody, zabezpieczenia przeciwpowodziowego i ochrony przyrody	K G	X			MZMiUW, RZGW	MZMiUW, RZGW
Weryfikacja koncepcji odprowadzania ścieków przemysłowych	K	X	X	X	Środki własne Przedsiębiorstw	Przedsiębiorstwa Wod. – Kan., Gminy Powiat,
Otoczenie ochroną miejsc stosunkowo słabo zmienione przez antropopresję	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu, RZGW	Gminy, RZGW, Powiat
Otoczenie ochroną, w zakresie wód powierzchniowych, terenów o zaznaczonej antropopresji, ale takie w których elementy naturalne zachowały jeszcze wyraźny wpływ na stosunki wodne	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu, RZGW, środki jednostek realizujących	Gminy, RZGW, Powiat, właściciele obiektów
Otoczenie ochroną wartości przyrodniczych w zakresie wód powierzchniowych na terenach silnie lub bardzo silnie zmienionych antropogenicznie, gdzie stosunki wodne zdecydowanie odbiegają od naturalnych	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu, RZGW, budżety jednostek realizujących	Gminy, RZGW, Powiat, właściciele obiektów
Zwiększenie turystyczno-rekreacyjnego wykorzystania wód stojących (na terenie zlewni Matyldy -przekształcenie jednego	K G	X	X	X	Środki własne Gminy, Środki własne właściciela obszaru	Gmina, Właściciel obszaru, RZGW

lub dwóch stawów obecnie hodowlanych w ogólnie dostępny ośrodek rekreacji wodnej)						
Utrzymanie prawidłowego zalesienia i zakrzaczenia fragmentów brzegów i dolin innych cieków, zwłaszcza na terenach podmokłych	K G	X	X	X	Środki własne właścicieli obszaru, MZMiUW	Właściciel obszaru, RZGW, MZMiUW
Opracowanie programu przeciwpowodziowego dla powiatu chrzanowskiego z uwzględnieniem zasad działalności odpowiednich służb wojewódzkich i samorządowych poszczególnych gmin powiatu	W	X			Środki własne powiatu, RZGW, WFOŚiGW	Powiat, RZGW, Jednostki badawczo-rozwojowe
Opracowanie studium określającego granice obszarów pośredniego zagrożenia powodzią	K G	X			Środki własne Gmin, Powiatu, WFOŚiGW	Gminy, Powiat, Jednostki badawczo-rozwojowe
Uwzględnienie ograniczeń dotyczących lokalizacji obiektów planowanych na obszarach zagrożenia powodziowego	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu	Gminy, Powiat
Opracowanie wskazań i nakazów dotyczących parametrów technicznych i użytkowania obiektów już istniejących lub planowanych na obszarach zagrożenia powodziowego	K G	X	X	X	Środki własne Powiatu oraz jednostek realizujących	Gminy, Powiat, Jednostki administrujące obiektami, Jednostki badawczo-rozwojowe
Opracowanie wskazań i nakazów dotyczących parametrów technicznych i użytkowania obiektów na obszarach zagrożonych podtopieniami powstałymi w wyniku procesu zatapiania kopalń oraz w wyniku osiadania terenu związanego z działalnością górnictwem	K G	X	X	X	Środki własne jednostek odpowiedzialnych za szkody górnicze	Jednostki odpowiedzialne za szkody górnicze Jednostki badawczo-rozwojowe
Systematyczna kontrola oraz konserwacja wałów i urządzeń melioracji podstawowej	K G	X	X	X	MZMiUW	MZMiUW
Kontrola i konserwacja urządzeń wodnych administrowanych przez Skarb Państwa	W K	X	X	X	Środki własne Powiatu	Powiat
Rekonstrukcja zniszczonych wałów przeciwpowodziowych	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu, MZMiUW	Gminy, Powiat, MZMiUW

Inwentaryzacja i budowa oraz prawidłowa eksploatacja systemów melioracji szczegółowej	K G	X	X	X	WFOŚiGW, środki właścicieli i spółek wodnych, środki własne Powiatu	Powiat, MZMiUW, jednostki administrujące
Naprawa i rozbudowa systemu regulacji i zabudowy rzek przy maksymalnym wykorzystaniu lokalnych surowców naturalnych i odpadowych	K G	X	X	X	WFOŚiGW, środki pomocowe UE i własne administratorów	Gminy, MZMiUW
Budowa zbiorników małej retencji i utrzymanie istniejących	K G				Środki własne Gmin, MZMiUW, środki własne administrujących	Gminy, MZMiUW
Dostosowanie składowisk odpadów istniejących do wymogów ochrony środowiska	K	X			środki zarządzającego obiektem	Zarządzający obiektem
Prowadzenie jakości monitoringu środowiska	W K	X	X	X	Środki Powiatu, Środki właścicieli terenu, WFOŚiGW	Powiat, PIG, jednostki badawczo-rozwojowe

#### 5.4. Zadania z zakresu ochrony powierzchni ziemi

##### Cel nadrzędny: OCHRONA POWIERZCHNI ZIEMI I GLEB PRZED DEGRADACJĄ ORAZ REKULTYWACJA OBSZARÓW ZDEGRADOWANYCH

W - zadanie własne powiatu (finansowane w całości lub w części ze środków będących w dyspozycji powiatu)

K – zadanie koordynowane (pozostałe zadania, związane z ochroną środowiska i racjonalnym wykorzystaniem zasobów naturalnych, finansowane przez przedsiębiorstwa oraz finansowane ze środków zewnętrznych, będących w dyspozycji organów i instytucji szczebla wojewódzkiego i centralnego, bądź instytucji działających na terenie powiatu, ale podległych bezpośrednio organom wojewódzkim i centralnym)

G – elementy wyznaczone do szczegółowej analizy przy sporządzaniu programów gminnych

Nazwa zadania		Lata realizacji			Źródła finansowania	Jednostka realizująca
		2005-2007	2008-2011	2012-2015		
Wskazanie obszarów w zakresie określenia potrzeb wapnowania i nawożenia gleb, walki z erozją i sposobu zagospodarowania terenu.	K G	X			Środki własne jednostek realiz., WFOŚi GW	Gminy, MODR, Jednostki badawczo-rozwojowe
Zapobieganie zanieczyszczeniu gleb środkami ochrony roślin	K G	X	X	X	Środki własne jednostek realiz., WFOŚi GW	Gminy, MODR, Właściciele obszarów, Jednostki badawczo-rozwojowe
Dostosowanie do naturalnego biologicznego potencjału gleb kierunków i intensywności produkcji	K G	X	X	X	Środki własne jednostek realizujących	Gminy, MODR, Właściciele obszarów, Jednostki badawczo-rozwojowe
Podnoszenie jakości i struktury gleb poprzez wykorzystanie kompostu	K G	X	X	X	Środki własne jednostek realizujących	Gminy, Właściciele obszarów
Ochrona i wprowadzenie zadrzewień, zakrzewień oraz upraw spełniających rolę przeciwoerozyjną i zapobiegających pogarszaniu się jakości gleb oraz przeciwdziałających zakwaszaniu	K G	X	X	X	Środki własne jednostek realizujących	Gminy, Właściciele obszarów
Prowadzenie działalności edukacyjnej upowszechniającej zasady dobrej praktyki rolniczej	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu, Środki własne	Gminy, Powiat, MODR



					jednostek realizujących, WFOŚiGW	
Ograniczanie przeznaczania gruntów rolnych i leśnych na cele nierolnicze i nieleśne na drodze administracyjnej	K G	X	X	X	Środki własne, Powiatu, WFOŚiGW	Gminy, Powiat, Właściciele obszarów
Przywracanie gruntom zdegradowanym albo zdewastowanym ich wartości użytkowych lub przyrodniczych (rekultywacja)	K G	X	X	X	Środki własne właścicieli obszarów i obiektów, Środki pomocowe UE, WFOŚiGW	Gminy, Powiat, Właściciele obszarów i obiektów
Rekultywacja terenu przy Szybie Południowym w Żarkach oraz terenu odkształconego robotami górniczymi przy Ruch II przy ZGE „Janina”	K	X			Środki własne Kompanii Węglowej S.A	Kompania Węglowa S.A
Pełna inwentaryzacja i aktualizacja obiektów czynnych oraz nieczynnych, mogących negatywnie oddziaływać na powierzchnię ziemi (z uwzględnieniem inwentaryzacji przeprowadzonej dla potrzeb programu ROPSIM, realizowanej przez Urząd Marszałkowski województwa małopolskiego)	W	X			Środki własne Powiatu	Powiat, Gminy, Jednostki badawczo-rozwojowe
Przeprowadzenie inwentaryzacji terenów zdegradowanych, na których przekroczone zostały standardy jakości gleby lub ziemi i prowadzenie okresowych badań jakości gleb i ziemi	W	X	X	X	Środki własne Powiatu	Powiat, Gminy, Jednostki badawczo-rozwojowe
Aktywna ochrona i rewitalizacja gleb i gruntów objętych oddziaływaniem przemysłu górniczego i hutniczego na obszarze powiatu	K G	X	X	X	Środki właścicieli obszarów, Środki pomocowe UE	Gminy, Właściciele obszarów
Prowadzenie kontroli osiadań i odkształceń terenu związanych z działalnością górniczą na obszarze (szczególnie działalność ZGE „Janina” na obszarze gminy Libiąż oraz gminy Babice oraz KW „Siersza, ZG „Trzebieńka”)	K	X	X	X	Środki własne zakładów górnictwa	Zakłady górnicze
Wspieranie i prowadzenie rekultywacji składowisk odpadów z sektora gospodarczego (m.in. składowisko odpadów pogórnictwa ZGE „Janina”, składowiska Zakładów Chemicznych Alwernia, staw poflotacyjny ZG, składowiska ZM I, ZM II, oraz zwałowiska nadkładu i inne	K G	X	X	X	Środki własne właścicieli obiektów, Środki pomocowe UE	Przedsiębiorcy, właściciele obiektów

składowiska odpadów)						
Likwidacja lub minimalizacja negatywnego oddziaływania składowisk odpadów komunalnych na środowisko wodne (głównie niezrekultywowane składowisko w Balinie Okradziejówce, Libiążu i inne oraz „dzikie wysypiska”)	K G	X	X	X	Środki własne właścicieli obszarów, obiektów, Środki pomocowe UE	Przedsiębiorcy, właściciele obszarów, obiektów
Rekultywacja zbiornika odpadów niebezpiecznych i szkodliwych po byłych zakładach „Górka” (II etapy)	K	X	X		Skarb Państwa, Środki pomocowe UE, w ramach zadań PRdTP jako zadanie zlecone należące do zakresu administracji rządowej	Gmina
Dostosowanie składowisk odpadów istniejących do wymogów ochrony środowiska	K	X			środki zarządzającego obiektem	Zarządzający obiektem
Stałe monitorowanie ewentualnych obszarów osuwiskowych	K G	X	X	X	Środki własne gmin, powiatu	Gminy, Powiat
Stałe monitorowanie osiadań terenu (szkody górnicze)	K G	X	X	X	Środki własne zakładów górniczych	Zakłady górnicze
Monitorowanie wycieków produktów ropopochodnych z obszaru w strukturach PKN Orlen	K G	X	X	X	Środki właścicieli obiektu, PFOŚiGW, WFOŚiGW	Przedsiębiorcy, WIOŚ

## 5.5. Zadania z zakresu ochrony zasobów naturalnych

### Cel nadrzędny: RACJONALNE GOSPODAROWANIE ZASOBAMI NATURALNYMI

W - zadanie własne powiatu (finansowane w całości lub w części ze środków będących w dyspozycji powiatu)

K – zadanie koordynowane (pozostałe zadania, związane z ochroną środowiska i racjonalnym wykorzystaniem zasobów naturalnych, finansowane przez przedsiębiorstwa oraz finansowane ze środków zewnętrznych, będących w dyspozycji organów i instytucji szczebla wojewódzkiego i centralnego, bądź instytucji działających na terenie powiatu, ale podległych bezpośrednio organom wojewódzkim i centralnym)

G – elementy wyznaczone do szczegółowej analizy przy sporządzaniu programów gminnych

Nazwa zadania		Lata realizacji			Źródła finansowania	Jednostka realizująca
		2005-2007	2008-2011	2012-2015		
Weryfikacja możliwości zasobowych i perspektywicznych regionu w zakresie zasobów naturalnych.	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu, WFOŚiGW, NFOŚiGW	Gminy, Powiat, Jednostki badawczo-rozwojowe
Weryfikacja możliwości zasobowych i perspektywicznych regionu w zakresie zasobów odnawialnych (możliwości wykorzystania energii słonecznej, biogazu, biomasy, wód podziemnych, kopalnianych, zastosowanie pomp ciepła)	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu, WFOŚiGW, NFOŚiGW	Gminy, Powiat, Jednostki badawczo-rozwojowe
Zwiększenie udziału energii otrzymywanej z surowców odnawialnych w całkowitym zużyciu energii	K	X	X	X	Środki własne właścicieli budynków Środki własne Przedsiębiorców	Mieszkańcy, Przedsiębiorstwa, Jednostki badawczo-rozwojowe
Podejmowanie wydobywania surowców naturalnych w przypadku uzasadnienia ekonomicznego i ekologicznego oraz przy zapewnieniu rynku zbytu	K	X	X	X	Środki własne Przedsiębiorców	Przedsiębiorcy
Ochrona złóż perspektywicznych i niezagospodarowanych poprzez uwzględnienie obszaru ich występowania w studiach uwarunkowań oraz planach zagospodarowania przestrzennego	K G	X			Środki własne gminy	Gminy

Rekultywacja terenów poeksploatacyjnych, przemysłowych	K G	X	X	X	Środki własne Powiatu Środki właścicieli obszarów, środki przedsiębiorców realizujących zadanie, NFOŚiGW, WFOŚiGW, Środki pomocowe UE	Powiat, Właściciele obszarów, realizujący zadanie
Monitorowanie wpływu eksploatacji złóż na środowisko (w tym osiadań terenu)	K G	X	X	X	Środki własne przedsiębiorców	WIOŚ, Przedsiębiorcy
Wskazanie obszarów o ograniczonym rozwoju eksploatacji na obszarach cennych przyrodniczo	K G	X	X	X	Środki własne Gmin	Gminy
Ustanowienie stanowisk dokumentacyjnych przeszłości geologicznej na obszarze nieczynnych kamieniołomów powstałych po wydobyciu surowców mineralnych	K G	X			Środki własne gmin, Powiatu	Gminy, Powiat
Tworzenie zbiorników wodnych w wyrobiskach powstałych po wydobyciu surowców naturalnych (miejsca rekreacyjne, miejsca hodowli rybnej)	K G	X	X	X	Środki właścicieli obszarów, WFOŚiGW, NFOŚiGW, Środki pomocowe UE	Gminy, Powiat, Właściciele obszarów
Zagospodarowanie powstałych w związku z eksploatacją górnictwem obniżen w miejscowości Gromiec poprzez utworzenie zbiornika retencyjno-rekreacyjnego zasilanego oczyszczoną wodą dołową	K		X	X	Środki własne ZGE „Janina”, Środki pomocowe UE	ZGE „Janina” (przy wspieraniu jednostek samorządowych)
Promowanie wśród zakładów przemysłowych istniejących na terenie powiatu stosowania technologii przyjaznych środowisku poprzez zmniejszenie strumienia wytwarzanych odpadów, zwiększenie ponownego wykorzystania surowców odpadowych, rozdzielenie strumienia odpadów	W	X	X	X	Środki własne Powiatu, NFOŚiGW WFOŚiGW	Powiat
Wprowadzenie ograniczeń dotyczących możliwości składowania odpadów przemysłowych ze wskazaniem właściwej metody ponownego wykorzystania bądź unieszkodliwiania	W	X	X	X	Środki własne Powiatu, WFOŚiGW, NFOŚiGW	Powiat
Wprowadzenie nowych małodopadowych technologii w zakładach przerobczych oraz metod ponownego wykorzystania lub unieszkodliwienia odpadów	K	X	X	X	Środki własne Przedsiębiorstw, Środki pomocowe UE	Przedsiębiorcy
Wprowadzanie instrumentów ekonomicznych dla przedsięwzięć proekologicznych (ulgi podatkowe, możliwość	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu	Gminy, Powiat

współfinansowania, itp).						
Wprowadzanie energooszczędnych technologii i urządzeń w przemyśle i energetyce oraz podniesienie ich sprawności	K	X	X	X	Środki własne Przedsiębiorstw, Środki pomocowe UE, GFOŚiGW, PFOŚiGW, WFOŚiGW	Przedsiębiorcy
Realizacja przedsięwzięcia pt. „Zakład Energetycznej Utylizacji Niskokalorycznego Paliwa”	K	X	X	X	WFOŚiGW, środki własne	Firma Kapitałowa „Janina” S.A

## 5.6. Zadania z zakresu ochrony przed hałasem

### Cel nadrzędny: ZMNIEJSZENIE UCIAŻLIWOŚCI HAŁASU W ŚRODOWISKU

W - zadanie własne powiatu (finansowane w całości lub w części ze środków będących w dyspozycji powiatu)

K – zadanie koordynowane (pozostałe zadania, związane z ochroną środowiska i racjonalnym wykorzystaniem zasobów naturalnych, finansowane przez przedsiębiorstwa oraz finansowane ze środków zewnętrznych, będących w dyspozycji organów i instytucji szczebla wojewódzkiego i centralnego, bądź instytucji działających na terenie powiatu, ale podległych bezpośrednio organom wojewódzkim i centralnym)

G – elementy wyznaczone do szczegółowej analizy przy sporządzaniu programów gminnych

Nazwa zadania		Lata realizacji			Źródła finansowania	Jednostka realizująca
		2005-2007	2008-2011	2012-2015		
Opracowanie mapy akustycznej Powiatu Chrzanowskiego	W	X	X		Środki własne powiatu	Powiat, WIOŚ, Jednostki badawczo-rozwojowe
Opracowanie programów naprawczych w zakresie ochrony przed hałasem dla terenów chronionych, położonych wzdłuż głównych dróg, zaliczonych do obiektów, których eksploatacja może powodować negatywne oddziaływanie akustyczne na znacznych obszarach, ze wskazaniem terenów szczególnie narażonych na emisję hałasu.	K	X			WFOŚiGW	Wojewoda
Opracowanie mapy akustycznej dla miasta Chrzanów i miasta Trzebinia.	K G	X			Środki własne powiatu	Powiat, WIOŚ, Jednostki badawczo-rozwojowe
Budowa ekranów akustycznych oraz wymiana okien na dźwiękochłonne w punktach o największym zagrożeniu hałasem.	K	X	X	X	Środki własne Zarządców Dróg, WFOŚiGW, NFOŚiGW, Środki pomocowe UE	Zarządcy dróg, Powiat
Eliminowanie ruchu tranzytowego z obszarów o gęstej zabudowie poprzez. budowę obwodnic oraz modernizacja dróg istniejących	K	X	X	X	Środki własne Zarządców Dróg, WFOŚiGW, NFOŚiGW, Środki pomocowe UE	Zarządcy dróg, Gminy, Powiat

Prowadzenie przez Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska monitoringu hałasu w rejonach szczególnej uciążliwości akustycznej	K	X	X	X	Środki własne Powiatu, PFOŚiGW, WFOŚiGW	Powiat, WIOŚ,
Wprowadzenie przez gminy zapisów do planów zagospodarowania przestrzennego sprzyjających ograniczeniu zagrożenia środowiska hałasem (np. ustalenie odpowiednio odległej nieprzekraczalnej linii zabudowy od dróg i innych obiektów emisji hałasu).	K G	X			Środki własne Gmin	Gminy
Wprowadzenie pasów zieleni izolacyjnej wzdłuż szlaków komunikacyjnych oraz wzdłuż granic terenów i obiektów chronionych przed hałasem	K	X	X	X	Środki własne Zarządców Dróg	Zarządcy Dróg, Powiat, Gminy
Systematyczna kontrola zakładów przemysłowych, zwłaszcza zlokalizowanych w pobliżu obszarów zamieszkałych lub w bezpośrednim ich sąsiedztwie	K	X	X	X	Środki własne Powiatu, PFOŚiGW, WFOŚiGW	Powiat, WIOŚ, Jednostki badawczo-rozwojowe
Egzekwowanie w zakładach przemysłowych zmian technologicznych w przypadku przekroczeń emisji hałasu (stosowania obudów dźwiękochłonnych, ekranów oraz tłumików akustycznych)	K	X	X	X	Środki własne Przedsiębiorców	Przedsiębiorcy, WIOŚ, Powiat
Utworzenie pasów zwartej zieleni ochronnej wokół obiektów przemysłowych szczególnie uciążliwych dla środowiska.	K	X	X	X	Środki własne Przedsiębiorców	Przedsiębiorcy, Powiat, Gminy
Wyznaczanie stref buforowych pomiędzy nowoprojektowanymi centrami przemysłu i usług a terenami zabudowy mieszkaniowej	K G	X	X	X	Środki Przedsiębiorców	Gminy, Przedsiębiorcy, Powiat

## 5.7. Zadania z zakresu ochrony przyrody

### Cel nadrzędny: ZACHOWANIE WALORÓW ZASOBÓW PRZYRODNICZYCH ORAZ WZROST LESISTOŚCI POWIATU

W - zadanie własne powiatu (finansowane w całości lub w części ze środków będących w dyspozycji powiatu)

K – zadanie koordynowane (pozostałe zadania, związane z ochroną środowiska i racjonalnym wykorzystaniem zasobów naturalnych, finansowane przez przedsiębiorstwa oraz finansowane ze środków zewnętrznych, będących w dyspozycji organów i instytucji szczebla wojewódzkiego i centralnego, bądź instytucji działających na terenie powiatu, ale podległych bezpośrednio organom wojewódzkim i centralnym)

G – elementy wyznaczone do szczegółowej analizy przy sporządzaniu programów gminnych

Nazwa zadania		Lata realizacji			Źródła finansowania	Jednostka realizująca
		2005-2007	2008-2011	2012-2015		
Realizacja opracowanych planów ochrony obszarów chronionych na terenie powiatu	K	X	X	X	Środki własne JPK, PFOŚiGW, WFOŚiGW, NFOŚiGW, środki Lasów Państwowych	Gminy, JPK, Lasy Państwowe
Prowadzenie działań ochronnych na poszczególnych obszarach oraz dla obiektów poddanych ochronie konserwatorskiej według planu ochrony rezerwatów lub według zapisów w aktach powołujących pomniki przyrody i stanowiska dokumentacyjne	K	X	X	X	Środki własne JPK, PFOŚiGW, WFOŚiGW, NFOŚiGW,	Wojewoda, Gminy, JPK, Powiat
Bieżąca ochrona obszarów i obiektów prawnie chronionych;	K	X	X	X	Środki własne JPK, PFOŚiGW, WFOŚiGW, NFOŚiGW, środki Lasów Państwowych	Wojewoda, Gminy, JPK, Lasy Państwowe
Przygotowanie planu zabiegów konserwacyjnych i pielęgnacyjnych parków oraz pomników przyrody	K	X	X	X	Środki własne JPK, PFOŚiGW, WFOŚiGW, NFOŚiGW, środki Lasów Państwowych	Gminy, JPK, Lasy Państwowe, Wojewoda
Tworzenie nowych lub zwiększanie zasięgu istniejących form ochrony przyrody.	K	X	X	X	Środki własne Gmin, PFOŚiGW, NFOŚiGW	Wojewoda, Gminy, Lasy Państwowe
Utrzymanie, przebudowa i budowa ścieżek przyrodniczo-dydaktycznych, ścieżek rowerowych	K G	X	X	X	Środki JPK, PFOŚiGW, WFOŚiGW, ALP, GFOŚiGW	Gminy, JPK, Lasy Państwowe, Jednostki



						badawczo-rozwojowe
Poprawa stanu starodrzewia oraz zabytkowych założeń zieleni ( np. zespoły dworskie, tereny przykościelne, cmentarze oraz inne nieruchomości).	K G	X	X	X	WFOŚiGW, Środki własne Gmin, Powiatu	Wojewoda, Gminy, Powiat
Określenie sposobu korzystania z terenów objętych ochroną	K	X	X		WFOŚiGW, Środki własne Gmin, środki JPK	Gminy, JPK, Wojewoda
Uwzględnienie w planach zagospodarowania przestrzennego selektywnego dostępu do terenów wyjątkowo cennych przyrodniczo	K G	X			Środki własne Gmin	Gminy
Przeciwdziałanie rozwojowi budownictwa mieszkalnego i rekreacyjnego na terenach chronionych	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu	Gminy, Powiat
Objęcie ochroną walorów krajobrazowych terenów otwartych w otoczeniu dużych miast i w obszarach wiejskich	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu	Gminy, Powiat
Przeprowadzenie inwentaryzacji i waloryzacji przyrodniczej, celem wskazania cennych przyrodniczo siedlisk, które należy wyłączyć np. z zalesiania	K G	X			Środki własne Gmin, WFOŚiGW, ALP	Wojewoda, Gminy, Lasy Państwowe
Ochrona naturalnych siedlisk, stanowisk chronionych gatunków roślin i zwierząt	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, WFOŚiGW, ALP	Wojewoda, Gminy, Lasy Państwowe
Wykorzystywanie waloryzacji przyrodniczej w planach zagospodarowania przestrzennego gmin i opracowaniach ekofizjograficznych	K G	X			Środki własne Gmin	Gminy
Wzmocniona ochrona, w tym zachowanie lub odtwarzanie obszarów występowania chronionych gatunków fauny, szczególnie rzadkich i zagrożonych	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu, WFOŚiGW, NFOŚiGW	Gminy, Powiat, Wojewoda
Ochrona tras migracyjnych i ograniczanie barier ekologicznych i zabezpieczenie warunków swobodnego przemieszczania się zwierząt	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Środki Zarządców Dróg, środki zarządców obszarów chronionych, PFOŚiGW, WFOŚiGW	Gminy, Zarządcy dróg, Administratorzy obszarów chronionych
Utrzymanie oraz poprawa stanu ekosystemów wodnych i od wody zależnych w szczególności zmiana struktury zarybiania wód poprzez wprowadzanie rodzimych	W K	X	X	X	RZGW, MZMiUW, WFOŚiGW, PFOŚiGW, środki stowarzyszeń i jednostek	Stowarzyszenia zajmujące się rybackim korzystaniem z wód,

gatunków ryb					realizujących	RZGW, MZMiUW, Powiat
Utrzymanie wysokiej jakości (czystości) środowiska	K G	X	X	X	Środki własne Gmin i Powiatu, WFOŚiGW, NFOŚiGW,	Gminy, Powiat, Administratorzy obszarów chronionych
Dokarmianie zwierząt dziko żyjących	W K G	X	X	X	Środki własne Kół Łowieckich, WFOŚiGW, PFOŚiGW, GFOŚiGW	Powiat, Gmina, Koła Łowieckie
Nie lokalizowanie inwestycji w terenach wzmożonej ochrony fauny	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu	Gminy, Powiat
Zachowanie przejść i przepustów pod autostradą oraz budowa nowych przejść	K	X	X	X	Środki zarządców dróg	Zarządcy dróg
Opracowanie i wdrożenie powiatowego planu zwiększenia lesistości.	W	X			Środki własne Powiatu, Środki Wojewody	Wojewoda, Powiat, Zarządcy lasów, AWRSP
Prowadzenie zalesiania równoległe z działaniami prowadzącymi do zróżnicowania struktury gatunkowej lasów i poprawy struktury wiekowej drzewostanów	K G	X	X	X	Środki własne Zarządców lasów, środki Gmin, Wojewody, środki właścicieli nieruchomości, WFOŚiGW	Zarządcy lasów, Gminy, Właściciele nieruchomości , AWRSP
Opracowanie wieloletniego programu zalesienia nieużytków oraz jego wdrażanie	K G	X			WFOŚiGW, Środki Zarządców lasów	Gminy, Powiat, Zarządcy lasów
Zalesianie gruntów porolnych	K	X	X	X	Środki Właścicieli gruntów, WFOŚiGW, środki własne Powiatu	Właściciele gruntów, Gmina, Powiat
Prowadzenie stałego monitoringu środowiska leśnego w celu przeciwdziałania stanom niepożądanym (choroby, szkodniki)	K G	X	X	X	Środki Zarządców lasów, Środki własne gmin	Zarządcy lasów, Gminy
Szkolenia prywatnych właścicieli lasów na temat prawidłowych zasad gospodarki	K	X			Środki Lasów Państwowych, Środki Gmin	Lasy Państwowe, Gminy
Zwiększenie nadzoru nad lasami nie stanowiącymi własności Skarbu Państwa	K G	X	X	X	Środki własne Powiatu, Gmin, WFOŚiGW	Gminy
Finansowanie zadań wynikających z ustawy o lasach dla lasów nie stanowiących własności Skarbu Państwa	W	X	X	X	Środki własne Powiatu	Powiat
Wprowadzenia organizacji ruchu turystycznego	K	X	X	X	Środki własne Powiatu, Gmin,	Gminy, Zarządcy

i urządzeń turystycznych w lasach, aby turystyka i rekreacja nie kolidowały w spełnianiu przez lasy funkcji ekologicznych.					Zarządców lasów, WFOŚiGW	lasów
Usuwanie i pielęgnacja zadrzewień na gruntach własnych i zarządzanych przez Starostę	X	X	X		Środki własne Powiatu	

## 5.8. Zadania z zakresu ochrony przed polami elektromagnetycznymi

**Cel nadrzędny: UTRZYMANIE WARTOŚCI PÓL ELEKTROMAGNETYCZNYCH NA POZIOMIE NIE PRZEKRACZAJĄCYM DOPUSZCZALNEGO LUB ICH OBNIŻENIE WARTOŚCI DO WARTOŚCI DOPUSZCZALNYCH**

W - zadanie własne powiatu (finansowane w całości lub w części ze środków będących w dyspozycji powiatu)

K – zadanie koordynowane (pozostałe zadania, związane z ochroną środowiska i racjonalnym wykorzystaniem zasobów naturalnych, finansowane przez przedsiębiorstwa oraz finansowane ze środków zewnętrznych, będących w dyspozycji organów i instytucji szczebla wojewódzkiego i centralnego, bądź instytucji działających na terenie powiatu, ale podległych bezpośrednio organom wojewódzkim i centralnym)

G – elementy wyznaczone do szczegółowej analizy przy sporządzania programów gminnych

Nazwa zadania		Lata realizacji			Źródła finansowania	Jednostka realizująca
		2005-2007	2008-2011	2012-2015		
Przeprowadzenie pełnej inwentaryzacji źródeł promieniowania elektromagnetycznego. Przedstawiona w ocenie stanu środowiska inwentaryzacja źródeł jest nie pełna. Szczególnie dotyczy to operatorów sieci komórkowych, gdzie tempo powstawania nowych obiektów jest znaczące	W	X			Środki własne Powiatu, WFOŚiGW	Powiat, Wojewoda, Zakłady Energetyczne, Polskie Sieci Energetyczne, Urzędy Telekomunikacje, operatorzy sieci telefonii komórkowej
Gromadzenie danych zawierających informacje o źródłach promieniowania oraz o stwierdzonych przekroczeniach dopuszczalnych poziomów pól elektromagnetycznych z podziałem na tereny przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową i tereny dostępne dla ludności wykorzystując dane z państwowego monitoringu środowiska	W	X	X	X	Środki własne Powiatu, WFOŚiGW	Powiat, Wojewoda, Zakłady Energetyczne, Polskie Sieci Energetyczne, Urzędy Telekomunikacje, operatorzy sieci telefonii komórkowej
Utworzenie rejestru obszarów, na których stwierdzono występowanie przekroczenia wielkości dopuszczalnych	W	X			Środki własne Powiatu, WFOŚiGW	Powiat, wojewoda

pól elektromagnetycznych wraz z analizą konieczności uchwalenia obszarów ograniczonego użytkowania						
Uzyskanie pozwolenia na emitowanie pól elektromagnetycznych dla instalacji pozostających w gestii Starosty, do końca 2005 roku.	K	X			Środki własne administratorów sieci	Starosta, Zakłady energetyczne, Urzędy Telekomunikacyjne, operatorzy sieci komórkowych
Przeprowadzenie weryfikacji, przez WIOŚ Kraków, uzyskanych pozwoleń na emitowanie pól elektromagnetycznych przez istniejące dzisiaj instalacje. Informacje o obszarach występowania ponadnormatywnych pól elektromagnetycznych powinny znaleźć swoje odzwierciedlenie w miejscowych planach zagospodarowania przestrzennego.	K G	X			Środki własne Gmin, WFOŚiGW	Gminy, WIOŚ

## 5.9. Zadania z zakresu edukacji ekologicznej

### Cel nadrzędny: PODNOSZENIE ŚWIADOMOŚCI EKOLOGICZNEJ MIESZKAŃCÓW

W - zadanie własne powiatu (finansowane w całości lub w części ze środków będących w dyspozycji powiatu)

K – zadanie koordynowane (pozostałe zadania, związane z ochroną środowiska i racjonalnym wykorzystaniem zasobów naturalnych, finansowane przez przedsiębiorstwa oraz finansowane ze środków zewnętrznych, będących w dyspozycji organów i instytucji szczebla wojewódzkiego i centralnego, bądź instytucji działających na terenie powiatu, ale podległych bezpośrednio organom wojewódzkim i centralnym)

G – elementy wyznaczone do szczegółowej analizy przy sporządzaniu programów gminnych

Nazwa zadania		Lata realizacji			Źródła finansowania	Jednostka realizująca
		2005-2007	2008-2011	2012-2015		
Stworzenie i realizacja programu edukacji ekologicznej dla szkół.	W G	X	X	X	Środki własne Gmin, Powiatu, WFOŚiGW	Gminy, Powiat, Jednostki oświatowe, Jednostki badawczo-rozwojowe
Utworzenie ośrodków edukacji ekologicznej	K G	X	X	X	Środki własne gmin, Powiatu, WFOŚiGW	Gminy, powiat, Jednostki oświatowe, Organizacje ekologiczne
Utrzymanie i rozbudowa ścieżek ekologicznych, rowerowych i tras turystycznych	K G	X	X	X	Środki własne gmin, Środki JPK	Gminy, JPK, Jednostki badawczo-rozwojowe
Organizowanie konkursów promujących racjonalne korzystanie ze środowiska	K G	X	X	X	Środki własne Gmin, PFOŚiGW, WFOŚiGW	Gminy, Jednostki oświatowe
Wdrożenie systemu zarządzania środowiskowego	K	X	X	X	Środki Przedsiębiorców	Przedsiębiorstwa Jednostki Badawczo-rozwojowe
Promowanie walorów krajobrazowo-przyrodniczych powiatu chrzanowskiego	W G	X	X	X	Środki własne powiatu	Gminy, Powiat