



**Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią  
Polskiej Akademii Nauk**

30-950 Kraków, ul. Józefa Wybickiego 7, skr pocz. 49  
Telefon: (012) 633 58 69, Fax: (012) 632 35 24

---

Zlecający:



Starostwo Powiatowe w Pińczowie  
ul. Zacisze 5  
28-400 Pińczów

# **PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU PIŃCZOWSKIEGO na lata 2008 – 2011**

Kierownik zespołu autorskiego  
dr inż. Beata Kłojzy-Karczmarczyk

Kraków – Pińczów – 2008

**Zamawiający:**

**ul. Zacisze 5**

**28-400 Pińczów**

## **Program Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego na lata 2008-2011**

**Wykonano zgodnie z umową Nr 20(C-2)07**

**Wykonawca:**



**Instytut Gospodarki Surowcami Mineralnymi i Energią  
Polskiej Akademii Nauk**

ul. Wybickiego 7 31-261 Kraków

**Pracownia Badań Środowiskowych i Gospodarki Odpadami**

tel. (012) 633 58 69

e-mail: [beatakk@min-pan.krakow.pl](mailto:beatakk@min-pan.krakow.pl)

**Zespół autorski:**

dr inż. Beata Klojzy-Karczmarczyk

dr inż. Said Makoudi

mgr inż. Janusz Mazurek

mgr inż. Anetta Kucharska

Jan Żółtek

**Kraków, 2008 rok**

## SPIS TREŚCI

<b>1. Wprowadzenie .....</b>	<b>5</b>
1.1. Cel opracowania.....	6
1.2. Cele polityki ekologicznej państwa oraz województwa świętokrzyskiego.....	9
<b>2. Charakterystyka ogólna Powiatu Pińczowskiego.....</b>	<b>18</b>
2.1. Położenie administracyjne i geograficzne .....	18
2.2. Sytuacja demograficzna.....	18
2.3. Warunki hydrologiczne.....	19
2.4. Ogólne warunki geologiczne i hydrogeologiczne.....	21
2.5. Środowisko przyrodnicze powiatu.....	21
2.6. Użytkowanie terenu i charakterystyka gleb .....	22
2.7. Sytuacja gospodarcza powiatu .....	23
<b>3. Stan i ocena zagrożeń środowiska Powiatu Pińczowskiego.....</b>	<b>26</b>
3.1. Główne zagrożenia dla środowiska na obszarze powiatu.....	26
3.2. Powietrze atmosferyczne .....	26
3.2.1. Stan czystości powietrza atmosferycznego .....	27
3.2.2. Ogniska zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego.....	29
3.3. Wody powierzchniowe i wody podziemne.....	30
3.3.1. Zasoby i stan czystości wód powierzchniowych .....	30
3.3.2. Zasoby i stan jakości wód podziemnych.....	31
3.3.3. Wodociągi i kanalizacja .....	32
3.3.4. Ogniska zanieczyszczeń wód powierzchniowych i podziemnych.....	36
3.3.5. Zagrożenia naturalne – susze i powódzie .....	37
3.3.6. Ochrona zasobów wodnych .....	38
3.4. Powierzchnia ziemi i zanieczyszczenie gleb.....	41
3.4.1. Stan czystości gleb.....	41
3.4.2. Główne zagrożenia i problemy czystości gleb.....	42
3.5. Surowce mineralne.....	43
3.5.1. Zasoby surowców mineralnych .....	43
3.5.2. Wpływ działalności górniczej na środowisko .....	44
3.6. Klimat akustyczny .....	45
3.7. Walory przyrodnicze .....	46
3.7.1. Szata roślinna i świat zwierzęcy.....	47
3.7.2. Formy ochrony przyrody.....	47
3.7.3. Gospodarka leśna .....	51
3.8. Elektromagnetyczne promieniowanie niejonizujące .....	53
3.9. Gospodarka odpadami.....	55
3.10. Odnawialne źródła energii .....	55
<b>4. Cele programu ochrony środowiska, kierunki i zadania ekologiczne.....</b>	<b>58</b>
4.1. Cele polityki ekologicznej powiatu.....	58
4.2. Ochrona powietrza atmosferycznego .....	60
4.3. Ochrona zasobów wodnych.....	63
4.4. Ochrona powierzchni ziemi i jakości gleb.....	69

4.5.	Ochrona zasobów surowców mineralnych .....	71
4.6.	Ochrona przed hałasem .....	74
4.7.	Ochrona walorów przyrodniczych .....	75
4.7.1.	Ochrona gatunkowa roślin i zwierząt oraz rozwój systemu obszarów chronionych .....	76
4.7.2.	Główne założenia polityki leśnej .....	82
4.8.	Ochrona przed polami elektromagnetycznymi.....	84
4.9.	Zagadnienia gospodarki odpadami.....	85
4.10.	Edukacja ekologiczna .....	86
4.11.	Poważne awarie przemysłowe .....	86
4.12.	Wytyczne do sporządzania gminnych programów ochrony środowiska .....	87
<b>5.</b>	<b>Harmonogram realizacji zadań ekologicznych .....</b>	<b>91</b>
5.1.	Priorytety ekologiczne powiatu .....	91
5.2.	Wybrane zadania szczegółowe do realizacji w latach 2007 – 2015 .....	99
<b>6.</b>	<b>Narzędzia i instrumenty polityki ekologicznej.....</b>	<b>105</b>
6.1.	Instrumenty prawne .....	105
6.2.	Instrumenty finansowe .....	106
6.3.	Instrumenty społeczne .....	122
<b>7.</b>	<b>Zarządzanie i monitoring realizacji programu .....</b>	<b>125</b>
7.1.	Zarządzanie programem ochrony środowiska .....	125
7.2.	Monitoring jakości środowiska .....	126
7.3.	Monitoring polityki środowiskowej .....	127
<b>8.</b>	<b>Streszczenie Programu Ochrony Środowiska dla Powiatu Pińczowskiego.....</b>	<b>130</b>
<b>9.</b>	<b>Spis wykorzystanych materiałów .....</b>	<b>133</b>