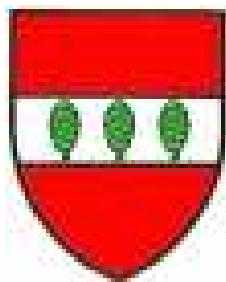


**PROGRAM OCHRONY
ŚRODOWISKA
DLA POWIATU SZTUMSKIEGO
na lata 2004 - 2011**



Sztum, 2004



PAŃSTWOWY INSTYTUT GEOLOGICZNY
JEDNOSTKA BADAWCZO-ROZWOJOWA, Krajowy Rejestr Sądowy 0000122099
00-975 Warszawa, ul. Rakowiecka 4, tel. centrala: (0-22) 849 53 51, fax: (0-22) 849 53 42
Dyrektor: (0-22) 849 50 96, fax: (0-22) 849 49 21; komertel: (0-22) 848 25 26; www.pgi.gov.pl
BPH PBK SA O/W-wa 79 1060 0076 0000 4010 2000 2100, NIP 525-000-80-40, REGON 000332133

Wykonawcą
„Programu Ochrony Środowiska dla powiatu sztumskiego na lata 2004 – 2007
z uwzględnieniem perspektywy na lata 2008 - 2011”

był zespół
Zakładu Geologii Środowiskowej
Państwowego Instytutu Geologicznego
w składzie:

dr Tomasz Nałęcz – koordynator zadania

dr Joanna Fajfer

mgr Anita Barszcz

mgr Paulina Kostrz

dr Marzena Masłowska

Michał Uścińowicz

SPIS TREŚCI

1. WPROWADZENIE	9
2. CELE I ZAKRES PROGRAMU.....	9
3. METODYKA OPRACOWANIA PROGRAMU I UWARUNKOWANIA PROGRAMU.....	10
4. CHARAKTERYSTYKA POWIATU	11
4.1 INFORMACJE OGÓLNE	11
4.2 POŁOŻENIE GEOGRAFICZNE I ADMINISTRACYJNE.....	12
4.2.1. POWIĄZANIA Z INNYMI OŚRODKAMI	12
4.3 HISTORIA REGIONU	13
4.4 ZABYTKI KULTURY MATERIALNEJ	15
4.5 WARUNKI KLIMATYCZNE	22
4.6 UKSZTAŁTOWANIE POWIERZCHNI I GEOMORFOLOGIA.....	23
4.7 BUDOWA GEOLOGICZNA.....	24
4.8 ANALIZA ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO POWIATU.....	25
4.8.1 STRUKTURA UŻYTKOWANIA TERENU	25
4.8.2 DEMOGRAFIA	26
4.8.3 ZATRUDNIENIE I BEZROBOCIE	27
4.8.4 DZIAŁALNOŚĆ GOSPODARCZA.....	28
4.8.5 INFRASTRUKTURA TECHNICZNO – INŻYNIERYJNA POWIATU	30
5. ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE PROGRAMU	48
5.1 UWARUNKOWANIA ZEWNĘTRZNE OPRACOWANIA PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU SZTUMSKIEGO	48
5.1.1 POLITYKA EKOLOGICZNA PAŃSTWA	48
5.1.2. FUNDUSZ SPÓJNOŚCI - PRIORYTETY CZĘŚCI ŚRODOWISKOWEJ (2004 - 2006).....	49
5.1.3. OBOWIĄZUJĄCE AKTY PRAWNE W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA.....	50
6. ZAŁOŻENIA OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU SZTUMSKIEGO DO 2010 ROKU	50
6.1. POWIATOWE LIMITY RACJONALNEGO WYKORZYSTANIA ZASOBÓW NATURALNYCH I POPRAWY STANU ŚRODOWISKA	50
6.2. NADRZĘDNY CEL PROGRAMU OCHRONY ŚRODOWISKA DLA POWIATU SZTUMSKIEGO	51
6.3. PRIORYTETY EKOLOGICZNE.....	51
7. POPRAWA JAKOŚCI ŚRODOWISKA I BEZPIECZEŃSTWA EKOLOGICZNEGO.....	52
7.1. JAKOŚĆ WÓD I STOSUNKI WODNE	52

7.1.1. STAN AKTUALNY	52
7.1.2. PROGRAM POPRAWY W SEKTORZE: JAKOŚĆ WÓD I STOSUNKI WODNE	62
7.2 POWIETRZE ATMOSFERYCZNE.....	66
7.2.1 STAN AKTUALNY	66
7.2.2 PROGRAM POPRAWY W SEKTORZE: POWIETRZE ATMOSFERYCZNE.....	69
7.3 HAŁAS I WIBRACJE.....	74
7.3.1 STAN AKTUALNY	74
7.3.2 PROGRAM POPRAWY W SEKTORZE: HAŁAS I WIBRACJE	76
7.4 PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE	78
7.4.1 STAN AKTUALNY	78
7.4.2 PROGRAM POPRAWY W SEKTORZE: PROMIENIOWANIE ELEKTROMAGNETYCZNE.....	81
7.5 POWAŻNE AWARIE I ZAGROŻENIA NATURALNE	82
7.5.1 POWAŻNE AWARIE	82
7.5.2 ZAGROŻENIA NATURALNE.....	86
7.5.3 PROGRAM POPRAWY W SEKTORZE: POWAŻNE AWARIE I ZAGROŻENIA NATURALNE ..	89
8. OCHRONA DZIEDZICTWA PRZYRODNICZEGO I RACJONALNE UŻYTKOWANIE ZASOBÓW PRZYRODY	92
8.1.1 LASY	92
8.1.1.1 Stan aktualny.....	92
8.1.1.2 Dominujące w powiecie zbiorowiska roślinne	94
8.1.1.3 Obszary i obiekty chronione.....	94
8.1.1.4 Tereny zieleni urządzonej	103
8.1.1.5 Fauna.....	108
8.1.2 PROGRAM POPRAWY W SEKTORZE: LASY	110
8.1.3 PROGRAM POPRAWY W SEKTORZE: OBSZARY CHRONIONE I TERENY ZIELENI URZĄDZONEJ.....	110
8.2 SUROWCE MINERALNE	113
8.2.1 STAN AKTUALNY	113
8.2.2 PROGRAM POPRAWY W SEKTORZE: OCHRONA ZASOBÓW KOPALIN.....	120
8.3. GLEBY.....	120
8.3.1 STAN AKTUALNY	120
8.3.2 PROGRAM POPRAWY W SEKTORZE: GLEBY	126
9. ZRÓWNOWAŻONE WYKORZYSTANIE SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, WODY I ENERGII.....	127
9.1. RACJONALIZACJA UŻYTKOWANIA WODY DO CELÓW PRODUKCYJNYCH I KONSUMPCYJNYCH.....	127
9.2. ZMNIEJSZENIE ZUŻYCIA ENERGII	128
9.4. ZMNIEJSZENIE MATERIAŁOCHŁONNOŚCI I ODPADOWOŚCI PRODUKCJI.....	130
10. WŁĄCZANIE ASPEKTÓW EKOLOGICZNYCH DO POLITYK SEKTOROWYCH	131
10.1. ZAGADNIENIA OCHRONY ŚRODOWISKA W UJĘCIU SEKTOROWYM	131
10.1.1 ROLNICTWO.....	131
10.1.2 TRANSPORT	132
10.1.3 GOSPODARKA KOMUNALNA I BUDOWNICTWO	132
10.1.4 REKREACJA I TURYSTYKA	132
10.1.5 OCHRONA ZDROWIA	133
10.1.6. AKTYWIZACJA RYNKU DO DZIAŁAŃ NA RZECZ ŚRODOWISKA.....	133

11. EDUKACJA EKOLOGICZNA.....	134
11.1 DOTYCHCZASOWA EDUKACJA EKOLOGICZNA	134
11.2 EDUKACJA EKOLOGICZNA FORMALNA (SZKOLNA).....	137
11.3 EDUKACJA EKOLOGICZNA POZASZKOLNA.....	137
12. ASPEKTY FINANSOWE REALIZACJI PROGRAMU.....	138
12.1 STAN AKTUALNY	138
12.2 ANALIZA KOSZTÓW ROZWIĄZAŃ ZAPROPONOWANYCH W PROGRAMIE	139
13. ZARZĄDZANIE OCHRONĄ ŚRODOWISKA W POWIECIE	145
13.1 INSTRUMENTY ZARZĄDZANIA ŚRODOWISKIEM	145
13.2 ZARZĄDZANIE PROGRAMEM OCHRONY ŚRODOWISKA	147
14. MONITORING PROGRAMU I ŚRODOWISKA	149
15. ANALIZA MOŻLIWYCH DO ZASTOSOWAŃ ROZWIĄZAŃ W OPARCIU O OCENĘ INFRASTRUKTURY POWIATU, ORGANIZACJĄ WEWNĘTRZNĄ I ZARZĄDZANIE OCHRONĄ ŚRODOWISKA W POWIECIE ORAZ SYTUACJĘ FINANSOWĄ.....	151
16. HARMONOGRAM OPERACYJNO – FINANSOWY NA LATA 2004 - 2007.....	153
SPIS TABEL.....	160
SPIS RYSUNKÓW	162
SPIS LITERATURY I WYKORZYSTANYCH MATERIAŁÓW.....	163

