

Prognoza oddziaływania na środowisko

Andrzej Sułkowski

2013



- ✓ Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania gminy Wieczfnia Kościelna.



*„OIKOS” Pracownia Ochrony Środowiska
Andrzej Sułkowski
ul. Św. Andrzeja Boboli 1: 31-408 Kraków
012 418 11 15
502 638 556*



Pracownia Ochrony Środowiska
Andrzej Sułkowski

31-408 Kraków ul. Świętego Andrzeja Boboli 1

tel. 012 418 11 15 tel.kom. 502 638 556 mail: asulkowski.oikos@gmail.com

PROGNOZA ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO DLA STUDIUM UWARUNKOWAŃ I KIERUNKÓW ZAGOSPO- DAROWANIA PRZESTRZENNEGO GMINY WIECZFANIA KOŚCIELNA

Opracowanie;
Andrzej Sułkowski

SPIS TREŚCI

1.	Wprowadzenie	5
1.1.	Podstawa prawna	5
1.2.	Zakres merytoryczny	5
1.3.	Cel opracowania	6
1.4.	Metodyka opracowania	6
1.5.	Materiały wejściowe	6
2.	Informacje o projektowanym dokumencie	7
2.1.	Zawartość	7
2.2.	Główne cele rozwoju	7
2.3.	Zrównoważony rozwój gminy	7
2.4.	Nowe elementy wprowadzane przez studium w strukturę przestrzenną gminy	8
2.5.	Powiązania z innymi dokumentami	9
3.	Funkcjonowanie środowiska	9
3.1.	Położenie	9
3.2.	Rzeźba terenu i budowa geologiczna	10
3.3.	Surowce mineralne	12
3.4.	Gleby	14
3.5.	Wody	14
3.5.1.	Wody powierzchniowe	14
3.5.2.	Zagrożenie powodziowe	14
3.5.3.	Wody podziemne	16
3.6.	Warunki klimatyczne	16
3.7.	Szata roślinna i świat zwierząt	16
3.8.	Świat zwierząt	19
3.9.	Krajobraz	19
4.	Stan środowiska	21
4.1.	Zanieczyszczenia powietrza	21
4.1.1.	Jakość powietrza według oceny rocznej wykonywanej przez WIOŚ	21
4.1.2.	Lokalne źródła zanieczyszczeń	21
4.2.	Jakość wód	24
4.3.	Klimat akustyczny	24
5.	Stan prawnej ochrony środowiska	24
5.1.	Zieluńsko – Rzęgnowski Obszar Chronionego Krajobrazu	24
5.2.	Inne obiekty i obszary chronione na podstawie przepisów szczególnych	25
5.3.	Obszary poddane ochronie na podstawie przyjętych programów i planów	26
5.4.	Ochrona dóbr kultury materialnej i dziedzictwa historycznego	26
6.	Problemy ochrony środowiska istotne z punktu widzenia realizacji projektowanego dokumentu	27
6.1.	Dotychczasowe zmiany środowiska, tendencje zmian	27
6.2.	Obszary problemowe	27
6.3.	Potencjalne zmiany w przypadku braku realizacji niniejszego dokumentu	28
7.	Przewidywane oddziaływania na środowisko	28
7.1.	Różnorodność biologiczna (rośliny, zwierzęta)	28
7.1.1.	Dyspozycja przestrzenna	28
7.1.2.	Dyspozycja merytoryczna	34
7.2.	Ludzie	35
7.2.1.	Droga krajowa nr 7	35
7.2.2.	Standardy środowiska w obszarach poddanych ochronie	38
7.2.3.	Inne rodzaje oddziaływań (odory)	40
7.3.	Wody	41
7.3.1.	Wody powierzchniowe	41
7.3.2.	Wody podziemne	45
7.3.3.	Strefy ochrony sanitarnej dla ujęć wody	46
7.4.	Gospodarka ściekowa	47
7.5.	Powietrze	47
7.6.	Powierzchnia ziemi	48
7.7.	Krajobraz	49
7.7.1.	Dyspozycja merytoryczna	49
7.7.2.	Dyspozycja przestrzenna	49
7.8.	Klimat	52
7.9.	Zasoby naturalne	53

7.10.	Zabytki.....	54
7.11.	Dobra materialne.....	54
8.	Tereny elektrowni wiatrowych	54
8.1.	Zwierzęta – identyfikacja oddziaływań	55
8.2.	Ptaki	55
8.2.1.	Opis oddziaływań.....	55
8.2.2.	Raport - inwentaryzacja	55
8.2.3.	Raport – ocena zagrożenia.....	57
8.3.	Nietoperze.....	57
8.3.1.	Opis oddziaływań.....	57
8.3.2.	Raport - inwentaryzacja	58
8.3.3.	Raport - ocena zagrożenia	58
8.4.	Zwierzęta – inne grupy.....	59
8.5.	Rośliny	59
8.6.	Bioróżnorodność.....	59
8.7.	Ludzie	59
8.7.1.	Hałas słyszalny	59
8.7.2.	Prognoza dla planowanego przedsięwzięcia	59
8.7.3.	Infradźwięki	61
8.7.4.	Efekt migotania cieni.....	61
8.8.	Krajobraz.....	62
8.9.	Oddziaływania na obszary natura 2000	64
8.10.	Dyspozycja studium.....	67
9.	Ocena dyspozycji studium – ocena stanu środowiska na obszarach objętych przewidywanym znaczącym oddziaływaniem	67
10.	Propozycje korekty zapisu ustaleń studium	68
11.	Informacje o możliwym transgranicznym oddziaływaniu na środowisko	68
12.	Propozycje dotyczące przewidywanych metod analizy skutków realizacji postanowień projektowanego dokumentu oraz częstotliwości jej przeprowadzenia	68
13.	Streszczenie.....	69