



OKRĘGOWA DYREKCJA GOSPODARKI WODNEJ WE WROCŁAWIU

50-950 WROCŁAW 2, ul. C.K. Norwida 34

TELEFONY:

centrala 328-25-59
telex 0712488

dyrektor 328-41-38
fax 328-50-48

WASZ ZNAK

Wrocław, dnia 25.11.1999

NASZ ZNAK

List referencyjny

Tytuł: Ocena wpływu zbiorników „Kozielno” i „Topola” na tereny przyległe.

Rodzaj pracy: badawcza

Wykonawca: Instytut Badawczo-Rozwojowy „PPC”-Sp.z O.O. oraz
„AQUATOR” - Sp. z O.O.

Termin wykonania pracy: 29.04 - 31.07.1999

Cel pracy: Przedstawienie skutków piętrzenia wody, na stan wód
podziemnych, w obszarze wpływu zbiorników
„Kozielno” i „Topola”.

Sposób wykonania: Badania modelowe. Wykonano symulację przepływu
wód gruntowych na modelu matematycznym.
Model gruntowy został zbudowany na podstawie danych
pochodzących z odwiertów. Kalibrację modelu wykonano dla
stanu opisanego na podstawie 105 piezometrów i studni
kopalnych. Warunki brzegowe, określające stan wód
powierzchniowych, opisano na podstawie modelu numeryczne-
go terenu z uwzględnieniem fizjografii zlewni i zabudowy
hydrotechnicznej.

Zakres prac towarzyszących: Wykonano numeryczny model przestrzeni
gruntowej /Visual Modflow v.281 f. Waterloo/ oraz modele
powierzchniowe doliny rz.Nysy Kłodzkiej, czaszy zbiorników
i korpusu zapór /DTM/. Wykonano bazę danych o odwiertach
w projekcie MGE / Intergraph, Oracle/.

Opracowanie końcowe zawiera: Opracowanie tekstowe - 35 str, rysunki -10,
załączniki / rys. formatu A-0, A-1/ -9 , tabele i zestawienia.

Ocena pracy: ODGW ocenia przedstawioną pracę jako wykonaną wysoce
profesjonalnie, spełniającą zarówno wymagania stawiane przez
zamawiającego, jak i pozwalającą na jednoznaczne rozstrzy-
gnięcie problemu odnośnie skutków piętrzenia na stan wód
podziemnych w obszarze wpływu inwestycji zbiornikowych
„Kozielno” i „Topola”.

W rezultacie praca ta dała określony efekt w postaci ograniczo-
nego niż się pierwotnie spodziewano zasięgu podziemnej
przesłony wodoszczelnej.

Z-ca Dyrektora d/s Inwestycji

mgr inż. Eugeniusz Żuk