



**DreamWorks Pictures Presents**



Fundacja Kultury Ekologicznej



Roman Gramsz

**Integracja ochrony przeciwpowodziowej,  
ochrony przyrody i edukacji ekologicznej  
poprzez renaturyzację potoku – przykład  
obszaru źródłowego Pijawnika (powiat  
jeleniogórski)**



czyli

**Moje bagno**



# Lokalizacja projektu

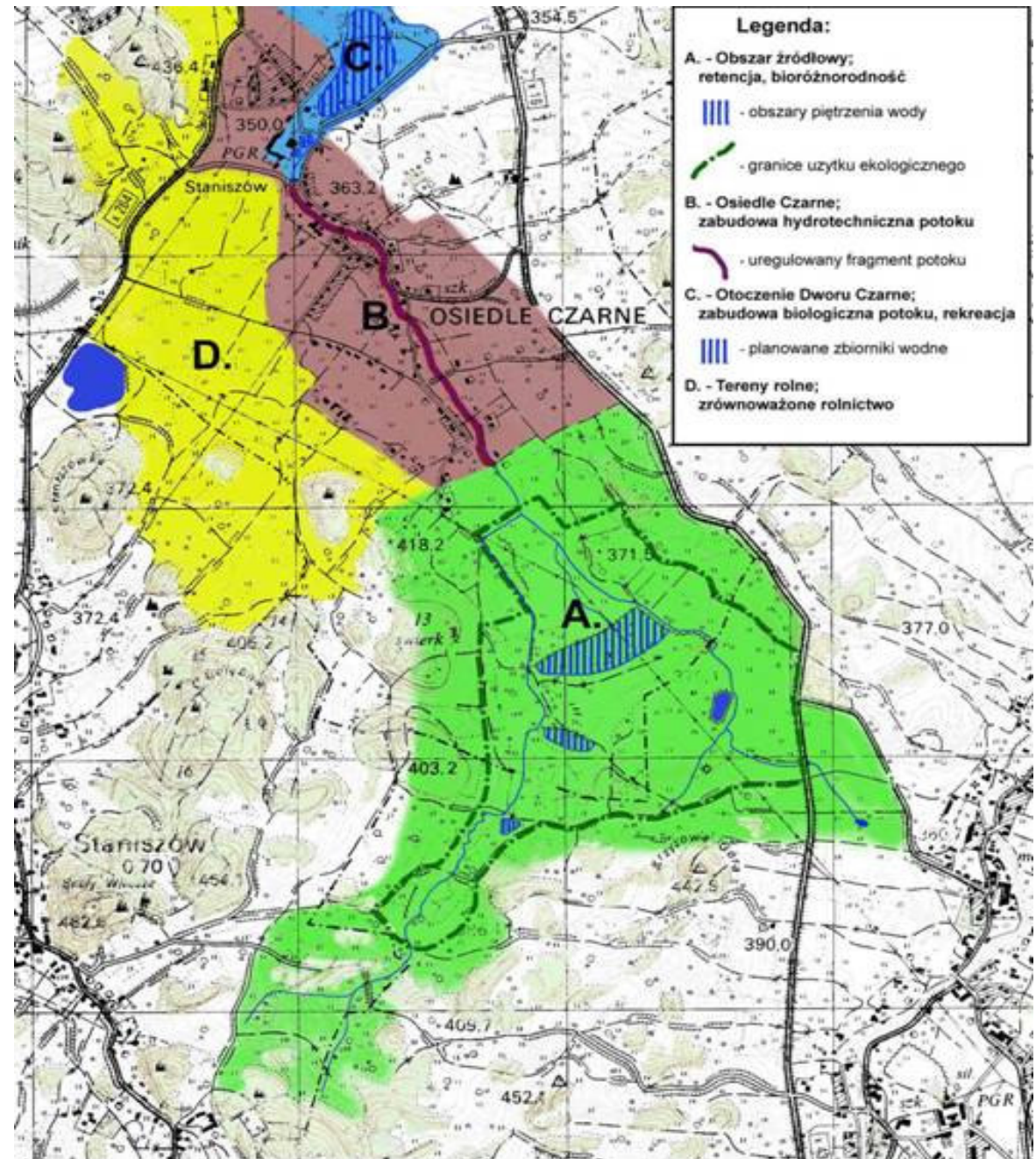


Okolice Dworu Czarny – siedziby FKE.



# Środowisko i historia działań

1. Ogród „Czarne” 1996
  - Inwentaryzacja
  - Uwagi do Planu...
2. Projekt „Ekologiczne metody zapobiegania powodziom”-DOEN 1998-2000.
  - ODGW-1997
  - Źródlika Pijawnika- retencja, ochrona przyrody.
  - Otoczenie Dworu Czarne
  - Farma ekologiczna
3. Podtapianie, kontrola działań
4. Edukacja.



# Dolina Pijawnika w sąsiedztwie Dworu Czarne – projektowany obszar biologicznej zabudowy potoku (strefa „C”)



# Działania hydrotechników

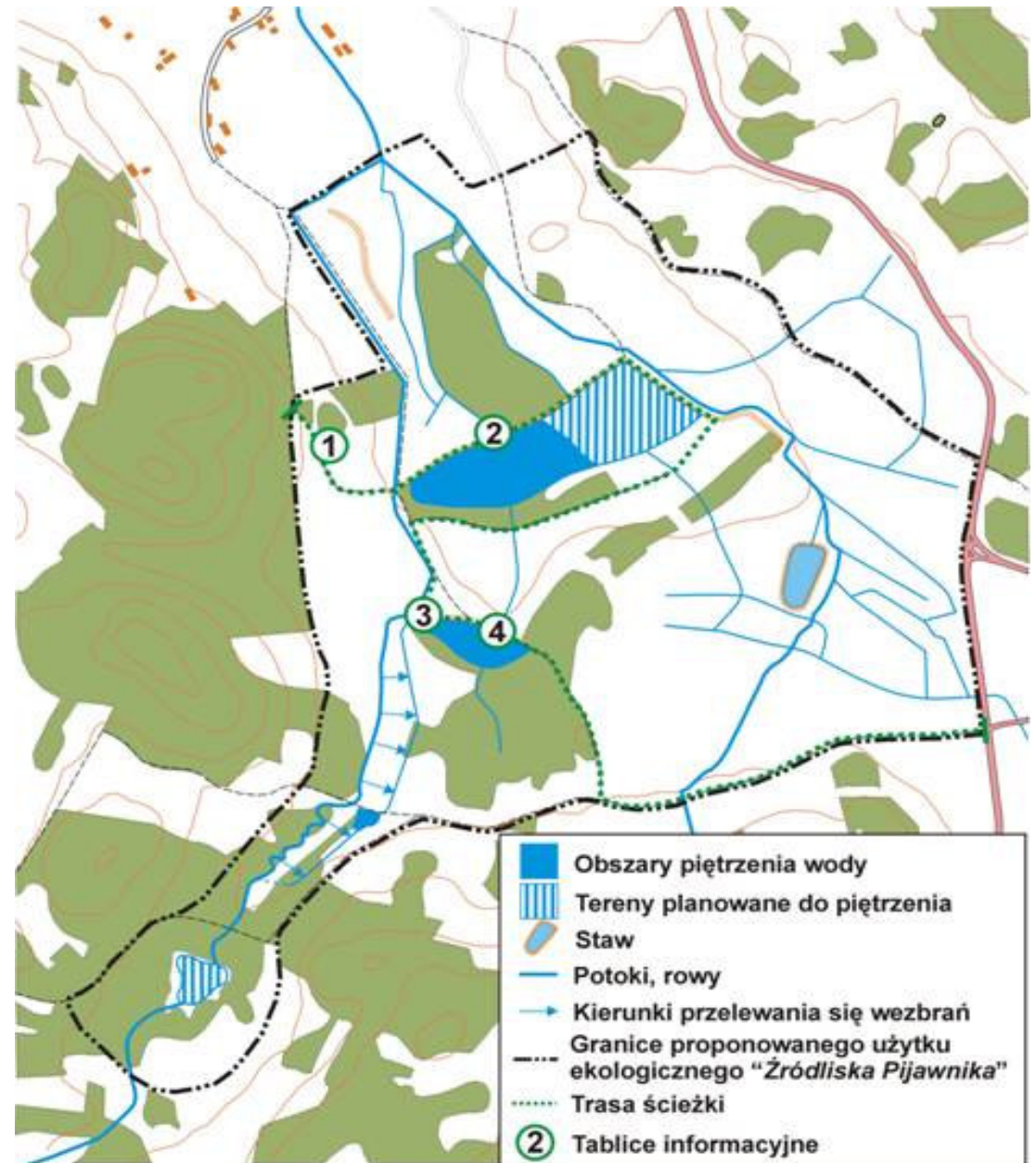


# Główny obszar działań

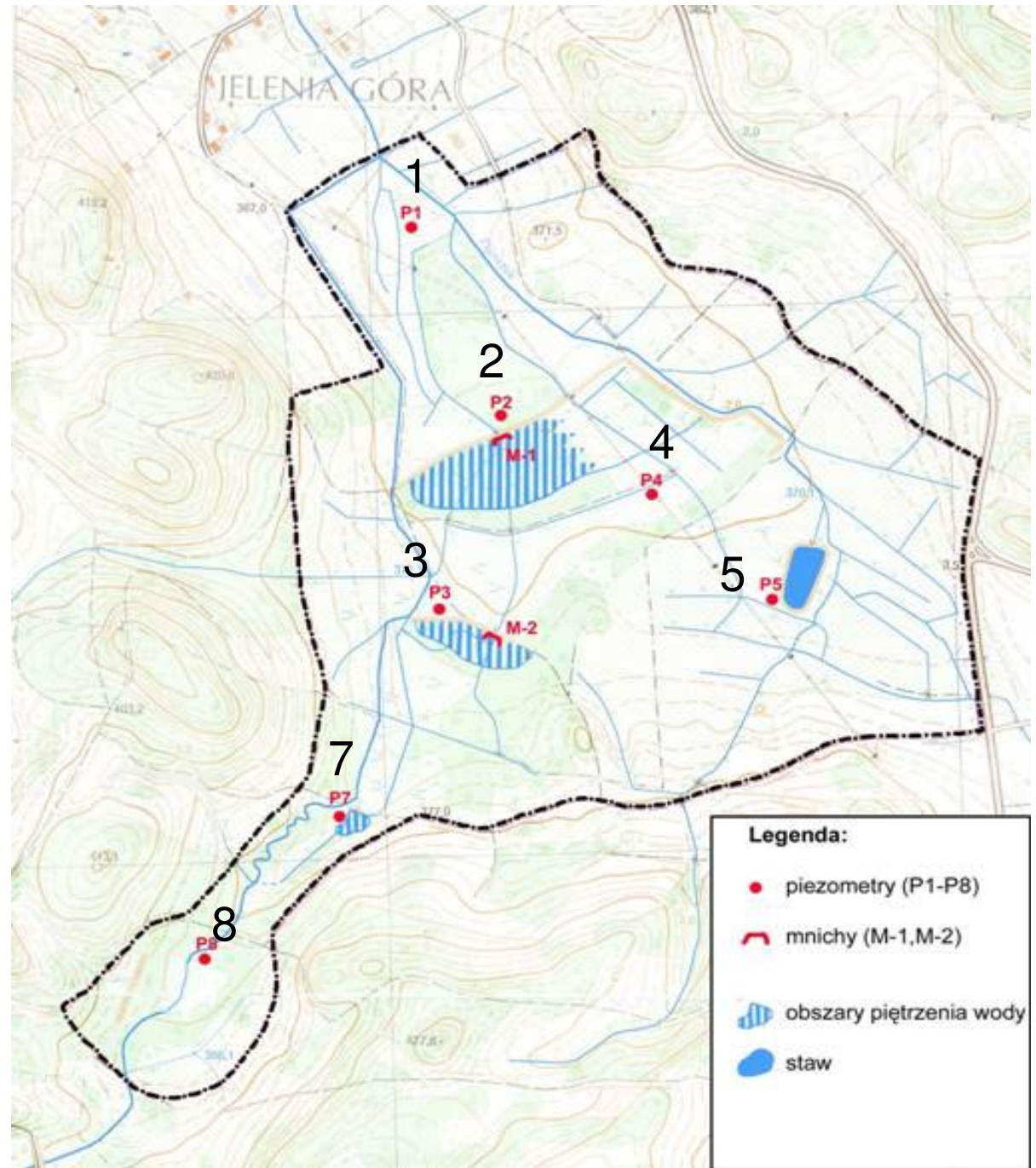




# System retencyjny



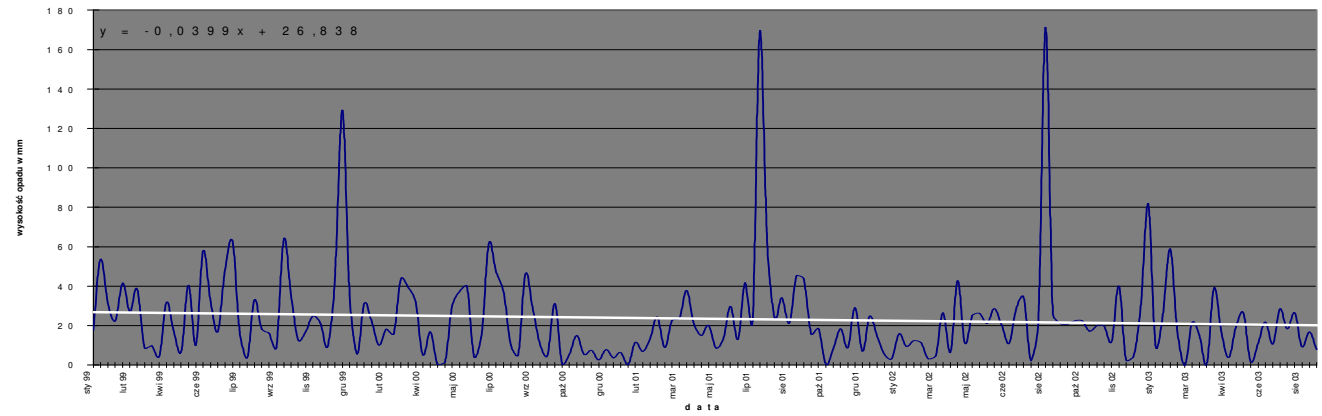
# Rozmieszczenie piezometrów i mniichów.



# Opady

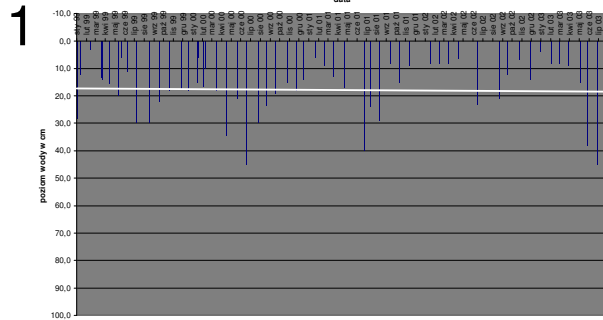
Wysokość opadu na badanym terenie

1999 – 07.2003

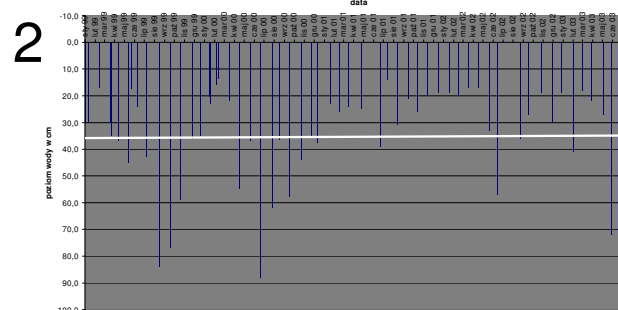


# Piezometry

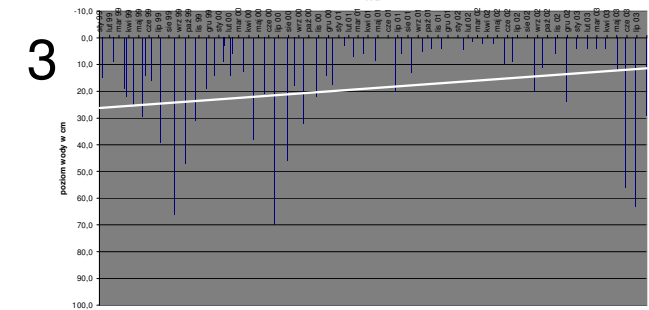
Wysokość lustra wody w piezometrze nr 1



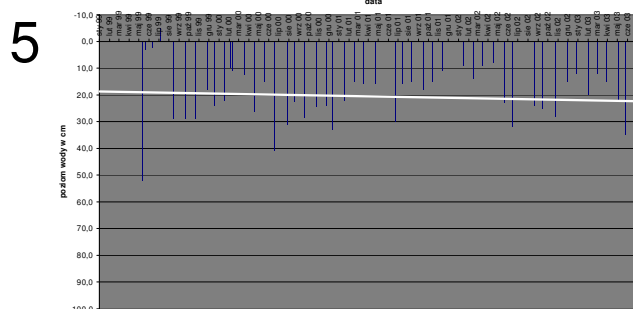
Wysokość lustra wody w piezometrze nr 2



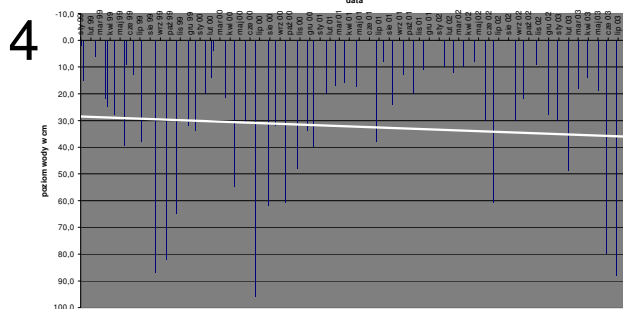
Wysokość lustra wody w piezometrze nr 3



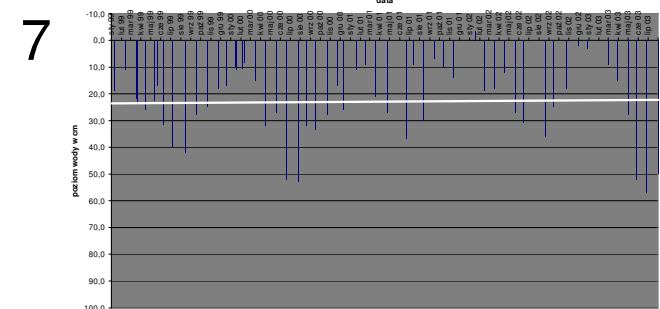
Wysokość lustra wody w piezometrze nr 5



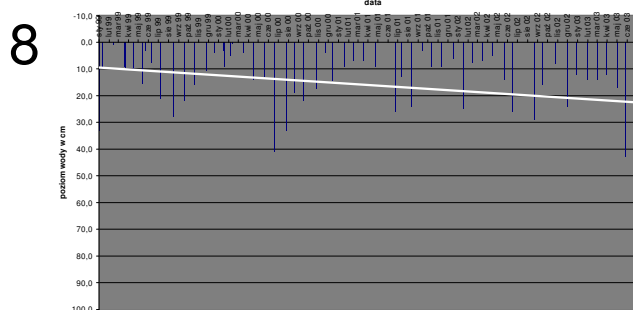
Wysokość lustra wody w piezometrze nr 4



Wysokość lustra wody w piezometrze nr 7

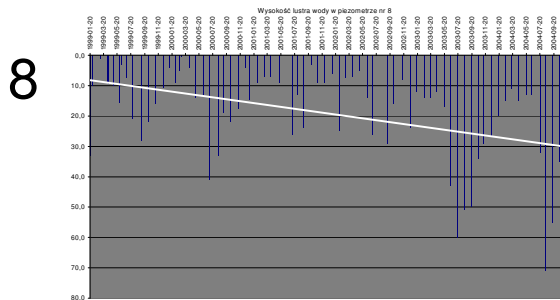
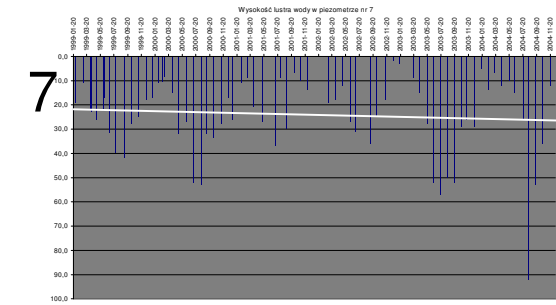
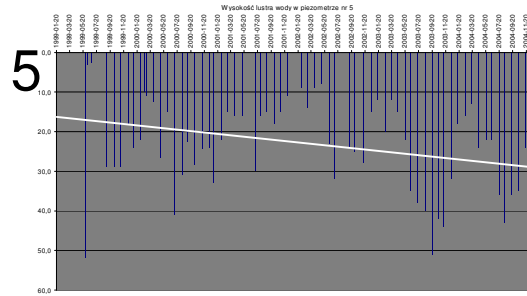
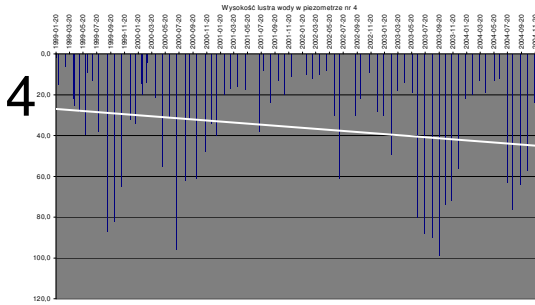
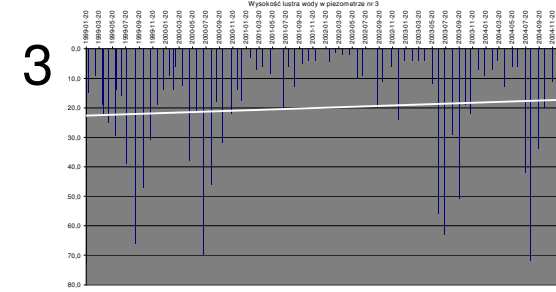
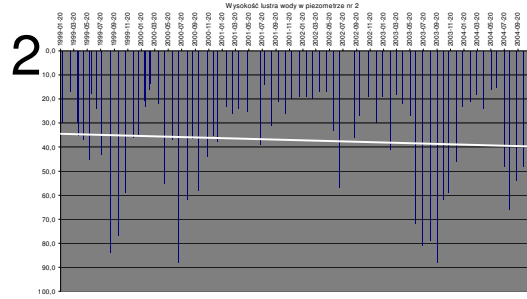
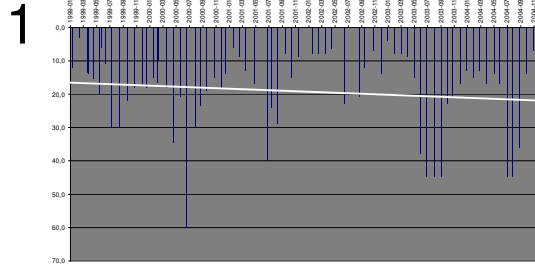
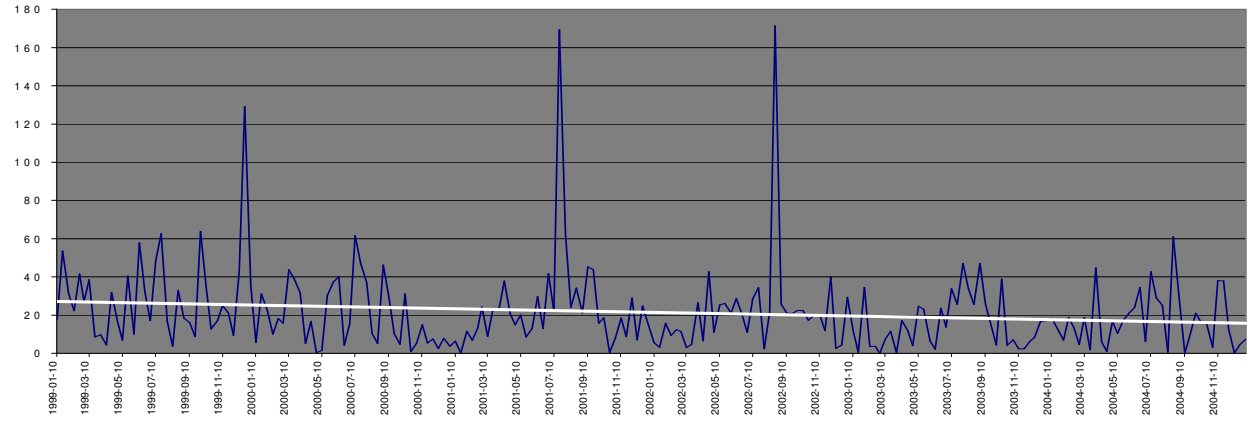


Wysokość lustra wody w piezometrze nr 8



1999 -2004

## Piezometry



# Przyrodnicze efekty działań

1. Podtopienie fragmentów terenu w obrębie starych wałów.
2. Podniesienie poziomu wody gruntowej w bezp. otoczeniu piętrzeń.  
- sukcesja torfowców.
3. Pojawienie się nowych gat.  
(kilka gat. motyli, traszka górська, derkacz, „wydra...“)
4. Spontaniczne zarastanie łąk i pastwisk.





BEWARE



OGRE

STAY  
OUT







# Walory przyrodnicze, bioróżnorodność



Kosaciec syberyjski



**Jeżogłówka pojedyncza**



**Fiołek błotny**



**Wierzba rokita**

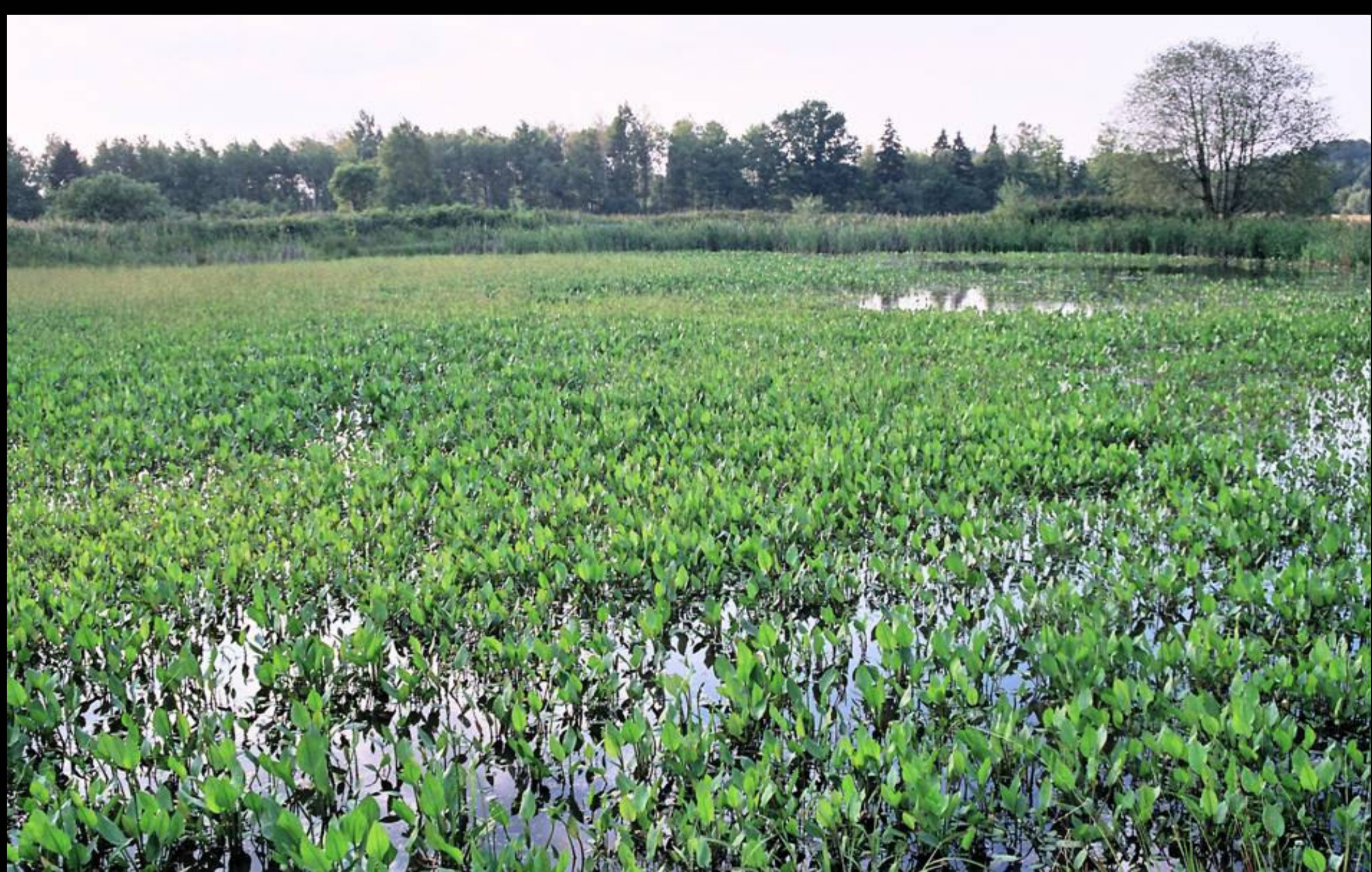


**Wetniana wąskolistna**



**Turzyca pęcherzykowata**





**Staw, żabieniec babka wodna**

Siedmiopalecznik błotny





**Kukułka szerokolistna**



Żaba trawna



**Czerwończyk płomieniec**



Bekas kszyc



Nocek rudý



**Przeplatka aurinia**





Tygrzyk paskowany



**The End**