



**Świadczenia środowiskowe ekosystemów wobec prognozowanych globalnych zmian hydrologicznych na przykładzie wybranych mokradeł europejskich**

*Tomasz Okruszko  
Mateusz Grygoruk  
Marta Utratna*

*Współpraca:  
Mike Ackreman CEH  
Harm Duel Deltares  
Marina Florke CESR  
Christof Schneider CESR*



Falenty, 14-16.04.2011

**ZHiZW**  
**SHiSM**

# Plan prezentacji

- **Kontekst - narzędziowy**
- **Metodyka - króciutko**
- **Wyniki - pobieżnie**
- **Wnioski - dwojaki**



## Kontekst – projekt 6PR SCENES

- Scenariusze rozwoju gospodarki wodnej w Europie – w horyzoncie lat 2020 i 2015 (VI PR)
- Model „WaterGap” jako podstawowe narzędzie
- Wpływ na:
  - gospodarkę komunalną
  - przemysł
  - rolnictwo
  - wartości przyrodnicze
    - rzeki, jeziora
    - **Mokradła**
- Zalecenia dla Komisji i krajów członkowskich

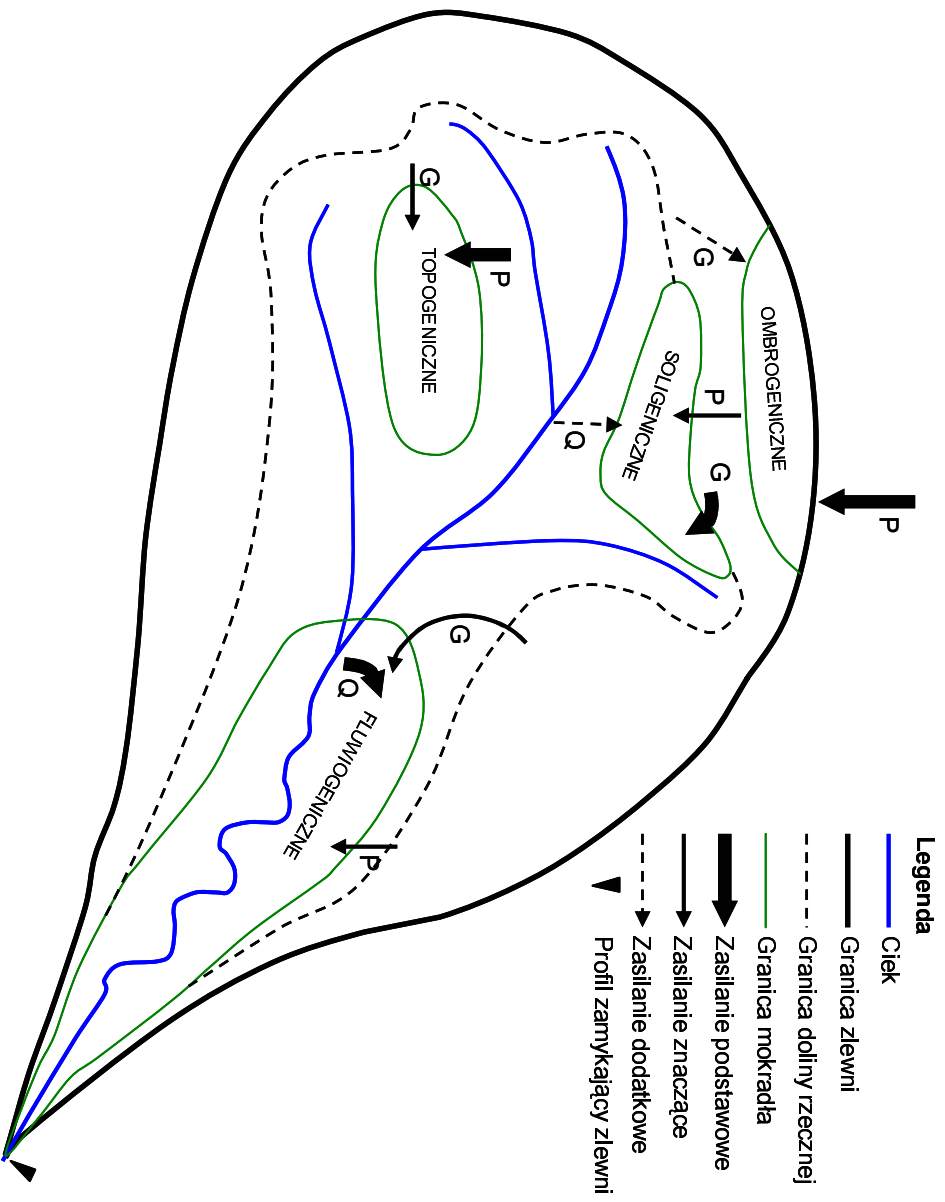
## Kontekst - definicje i klasyfikacje

### Ramsar

Mokradła to tereny bagien, bagnisk, torfów lub wody, naturalne lub sztuczne, stałe lub okresowe z wodą stojącą lub płynącą, słodką, słonawą lub słoną włącznie z terenami wód morskich, jeżeli ich głębokość podczas odpływu nie przekracza 6 metrów przybrzeżne morze przyległe do mokradeł, wysp lub części wód morskich głębszych niż 6 metrów podczas odpływu na obszarze mokradeł

Definicja zaproponowana przez Mitscha i Gosselinka (1995)

Obszary charakteryzujące się trzema cechami: (1) długotrwałą obecnością wody na powierzchni gruntu lub w strefie korzeniowej, (2) odrębnością gleb, których cechy fizyczno-chemiczne odzwierciedlają specyficzne warunki wodne oraz (3) występowaniem specyficznej roślinności zaadaptowanej do szczególnych warunków glebowo-wodnych i brakiem roślin nie tolerujących podtopienia.



ERROR: invalidrestore  
OFFENDING COMMAND: restore

STACK:

-savelevel-  
-savelevel-  
-savelevel-