



## **Uwarunkowania oraz wytyczne w aspekcie przygotowania i składania wniosków na DS**

**SPOTKANIE 1sze**

**Krzysztof RADZICKI**  
Seminarium IIGW, 24 stycznia 2018r.

### **Uwarunkowania, synergia z gospodarką, nauką i dydaktyką**

#### **DOTYCHCZASOWE EFEKTY DS-ów?**

##### **Granty**

- NCBiR
- Regionalne
- NCN
- H2020
- inne: fundusze norweskie, .....

##### **Zlecenia poza grantowe**

- Badawczo-rozwojowe
- Ekspertyzy, opinie, opracowanie

##### **Publikacje**

##### **Powiązanie z dydaktyką**

##### **Rozwój kadry**

## Uwarunkowania, synergia z gospodarką, nauką i dydaktyką

### Nowe Prawo Wodne – obszar działania IIGW

Art. 10. Zarządzanie zasobami wodnymi służy zaspokajaniu potrzeb ludności i gospodarki oraz ochronie wód , w szczególności w zakresie:

- 1) zapewnienia odpowiedniej ilości i jakości wody dla ludności;
- 2) ochrony przed powodzią oraz suszą;
- 3) ochrony zasobów wodnych przed zanieczyszczeniem oraz niewłaściwą lub nadmierną eksploatacją;
- 4) utrzymywania lub poprawy stanu ekosystemów wodnych i zależnych od wód;
- 5) zapewnienia wody na potrzeby rolnictwa oraz przemysłu;
- 6) tworzenia warunków dla energetycznego, transportowego oraz rybackiego wykorzystania wód;
- 7) zaspokojenia potrzeb związanych z turystyką, sportem oraz rekreacją.

Art. 11. Instrumenty zarządzania zasobami wodnymi obejmują:

- 1) planowanie w gospodarowaniu wodami;
- 2) zgody wodnoprawne;
- 3) opłaty za usługi wodne oraz inne należności;
- 4) kontrolę gospodarowania wodami;
- 5) system informacyjny gospodarowania wodami.

## Uwarunkowania, synergia z gospodarką, nauką i dydaktyką

### Nowe Prawo Wodne – obszar działania IIGW

Art. 16. Ilekroć w ustawie jest mowa o:

- 1) budowlach przeciwpowodziowych rozumie się przez to .....
- 2) budowlach piętrzących ....
- 4) celach zarządzania ryzykiem powodziowym ....
- 5) ciekach naturalnych ....
- 6) dobrym potencjale ekologicznym ....
- 7) dobrym stanie chemicznym wód podziemnych ....
- 8) dobrym stanie chemicznym wód powierzchniowych ...
- 9) dobrym stanie ekologicznym ....
- 10) dobrym stanie ilościowym wód podziemnych .....
- 11) dobrym stanie wód podziemnych ....
- 14) dostępnych zasobach wód podziemnych ....
- .....
- 58) substancjach zanieczyszczających .....
- .....

## **Uwarunkowania, synergia z gospodarką, nauką i dydaktyką**

**Jakie obszary uzyskały nową dynamikę i perspektywy?  
Jakie pojawiły się nowe obszary w obrębie Prawa Wodnego?**

**# Żegluga śródlądowa (symulacje, projekty, wykonawstwo):**

- Retencja
- Bud. liniowe (w tym kanały, wały)
- Regulacje
- Śluzowanie
- Odprowadzenie wód w tym burzowych
- Morfodynamika
- Lodołamanie

## **Uwarunkowania, synergia z gospodarką, nauką i dydaktyką**

**Jakie obszary są poza Prawem Wodnym, jednakże powiązane z „wodą” zwłaszcza perspektywiczne nowe „niebieskie oceany”**

- Retencja wody (zwłaszcza mała retencja) i melioracje w miastach też w aspekcie jakości wody
- Gospodarowanie wodami opadowymi
- Utrzymanie dobrego stanu ekologicznego w rzekach przekształconych
- Bilans wodny dla różnej skali czasowej i przestrzennej w miastach
- Oddziaływanie wód podziemnych na infrastrukturę i przeciwdziałanie jego negatywnym skutkom, optymalizacja i innowacje w gospodarowaniu wodami podziemnymi
- Zjawiska lodowe

**Jakie są ewentualnie inne obszary w aspekcie potencjalnych tematów DS?**

**W jakich obszarach jesteśmy mocnymi partnerami, zleceniobiorcami, a w jakich nie będziemy konkurencyjni, lub wejdziemy w pole kompetencji jedn. państwowych?**

## **Uwarunkowania, synergia z gospodarką, nauką i dydaktyką**

### **PARTNERZY / ODBIORCY EFEKTÓW**

- Przedsiębiorstwa samorządowe
- Przedsiębiorstwa
- Jednostki nowej struktury pod Min. Gosp. Morskiej i Żeglugi Śródlądowej
- Jednostki samorządowe
- Jednostki naukowe
  - # polskie
  - # zagraniczne

**Na ile realne jest partnerstwo, czy już istnieje oraz zlecenia oraz odbiór w tym odpłatny efektów?**

**Przypominam o formalizowaniu współpracy:**

- umowy współpracy
- konsorcja

## **Uwarunkowania, synergia z gospodarką, nauką i dydaktyką**

### **POSIADANE „DOBRA” WYJŚCIOWE**

- BAZA SOFTWARE I HARDWARE ORAZ DANYCH
- KOMPETENCJE ZESPOŁU I KIEROWNIKA
- ZAAWANSOWANIE WYJŚCIOWE TEMATU (nowy, kontynuacja, dopracowanie)

**Jakie jest konieczne i realne uzupełnienie powyższych zagadnień?  
Wykorzystanie współpracy w uzupełnieniu braków/potrzeb.**

## **Uwarunkowania, synergia z gospodarką, nauką i dydaktyką**

### **WYMAGANE EFEKTY DS-ów**

#### **Granty, pomysł na grant + współpraca**

- NCBiR
- Regionalne
- NCN
- H2020
- inne: fundusze norweskie, .....

#### **Zlecenia poza grantowe**

- Badawczo-rozwojowe
- Ekspertyzy, opinie, opracowanie

#### **Publikacje**

#### **Powiązanie z dydaktyką**

#### **Rozwój kadry**

## **FORMALIZM DS**

### **ZAPLANOWANIE ŚCIEŻKI BADAŃ PRZY JEDNOCZESNYM ROZPISANIU JEJ NA JEDNOROCZNE ETAPY/TEMATY**

# Tematy/etapy muszą być wyraźnie od siebie rozdzielone

# Temat może być przedłużony na kolejny rok,  
ale wtedy ma oddzielny rachunek  
oraz jest realizowany „niezależnie” od „nowego” tematu

## FORMALIZM DS

### KTO MOŻE ZŁOŻYC WNIOSEK O TEMAT DS:

- Zespoły
- Pojedyncze osoby

### OCENA WNIOSKU, ZDEFINIOWANIE TEMATU DS-ów

Wnioski DS będą ocenione przez Kolegium IIGW przy uprzedniej konsultacji z członkami poszerzonego Kolegium pod względem istniejących uwarunkowań, efektów oraz synergii z gospodarką, nauką i dydaktyką

## FORMALIZM DS

### ZAWARTOŚĆ WNIOSKU:

- # Cele badawcze i użytkowe
- # Zaplanowanie tematu – realność i zasadność
  - Cele i efekty wieloletnie
  - Etapy roczne
- # Powiązanie z Prawem Wodnym i gospodarką, dydaktyką i rozwojem kadry
- # Baza softwarowa, hardwarowa oraz baza danych
- # Kompetencje i doświadczenie zespołu oraz kierownika
- # Aktualny stopień rozwoju tematu, (nowy, kontynuacja i w jakim stopniu)



DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

dr inż. Krzysztof Radzicki Ph.D Eng  
radzicki@hotmail.fr tel. +48 694 443 923