



UNIwersytet  
PRZYRODNICZY  
WE WROCLAWIU

**„Budowa systemu monitoringu i zapobiegania katastrofom ekologicznym na rzekach na przykładzie Odry”**

**Dr hab. Krzysztof Lejcuś, prof. uczelni  
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu**

# Co po katastrofie?



<https://radioram.pl/articles/view/39221/Wroclaw-Tysieczne-zdjecie-Mostu-Redzinskiego-ZOBACZ#>

# Założenia programu



Solidarni z Ukrainą

- ❖ **Cel nadrzędny:** Budowa systemu monitoringu i zapobiegania katastrofom ekologicznym na rzekach na przykładzie Odry
- ❖ **Cele szczegółowe:**
- ❖ Kompleksowe badania obecnego stanu ekologicznego Odry, w tym fizyko-chemiczne badania wody i osadów dennych, fitoplanktonu, zooplanktonu, ryb i bezkręgowców, makrofitów oraz zanieczyszczeń (odpadów) stałych.
- ❖ Rozbudowa systemu monitoringu stanu rzeki Odry, w tym: badania właściwości fizykochemicznych wody i osadów dennych, stanu ekologicznego, źródeł zanieczyszczeń punktowych i obszarowych, monitoringu satelitarnego.
- ❖ Opracowanie systemu przeciwdziałania katastrofom ekologicznym na Odrze, w tym optymalizacja pracy zbiorników retencyjnych uwzględniająca możliwości ochrony ekosystemu rzeki.
- ❖ Stworzenie programu odbudowy ekosystemu Odry – propozycja rewitalizacji Odry oraz program działań naprawczych z uwzględnieniem skutków zmian klimatu.
- ❖ Wdrożenie rozbudowanego systemu monitoringu Odry.

- Poszczególne obszary realizacji projektu powinny być projektowane całościowo, np. całościowy system monitoringu opracowany przez jedno konsorcjum dla całego dorzecza Odry, a następnie wdrażane obszarowo przez zespoły.
- Całość prac (projektu) powinna być podzielona na dwie zasadnicze części:
  - część badawczo-koncepcyjną prowadzoną przez jednostki naukowe (badawcze);
  - część wdrożeniową, w której za wdrożenie rezultatów projektu odpowiedzialne byłyby instytucje takie jak: WIOŚ, GIOŚ, PGW Wody Polskie, PZW oraz organizacje pozarządowe NGO.
- Całość budowanego systemu musi umożliwiać łatwe skalowanie i implementację rozwiązań na innych rzekach w Polsce.
- Dla odcinków transgranicznych konieczna jest współpraca międzynarodowa

# Oczekiwany rezultaty programu



Program zakłada powstanie i wdrożenie nowoczesnych rozwiązań w celu przeciwdziałaniu potencjalnym zagrożeniom ekologicznym ekosystemu wodnego, które doprowadzić mają do:

- opracowania i wdrożenia systemu przeciwdziałania katastrofom ekologicznym i skutkom zmian klimatycznych na Odrze,
- opracowania i wdrożenie rozbudowanego systemu monitoringu ciągłego i okresowego rzeki Odry,
- opracowania i wdrożenia systemu odbudowy stanu ekologicznego i rewitalizacji rzeki Odry,
- przygotowania modelu możliwego do wdrożenia na innych rzekach,
- edukację w zakresie znaczenia rzek w życiu ludzi, jakości wód, a także znaczenie stałego ich monitoringu.

# Potencjalni udziałowcy

- Jednostki naukowe
- PGW Wody Polskie
- GIOŚ
- Samorzady
- Związek Wędkarstwa Polskiego
- NGO
- Przedsiębiorcy



Solidarni z Ukrainą

# Wykres Gantt



Solidarni z Ukrainą

Faza działań	Działanie	Wykonawca	Rok realizacji projektu										
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I	1		■										
	2		■	■									
	3		■	■	■								
	4		■	■	■								
II	5				■	■							
	6				■	■	■						
III	7				■	■	■	■	■	■	■	■	■



**Solidarni z Ukrainą**



**Zapraszam do dyskusji**