



WOJEWÓDZKI FUNDUSZ  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
I GOSPODARKI WODNEJ  
W GDAŃSKU



GDYŃSKIE  
CENTRUM  
INNOWACJI

Karta projektu:

## Analiza reżimu hydrologicznego i hydrochemicznego oraz stanu ekologicznego cieków Nadmorskiego Parku Krajobrazowego

**Tytuł projektu:** Analiza reżimu hydrologicznego i hydrochemicznego oraz stanu ekologicznego cieków Nadmorskiego Parku Krajobrazowego

**Źródło dofinansowania:** Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku

Program: „Ochrona czystości wód i gospodarka wodna”

**Okres realizacji:** 12.06.2008-30.09.2009

**Całkowity koszt:** 66 000,00 PLN

**Kwota dofinansowania:** 50 000,00 PLN

**Udział Gdyni:** 16 000,00 PLN

**Cel projektu i planowane rezultaty:** Rzeki i strumienie z terenu Pobrzeża oraz Pojezierza Kaszubskiego stanowią istotny element przyrodniczy tego regionu, który dotychczas został zbadany w niedostatecznym stopniu. Szczególnie duże znaczenie ma określenie zmienności sezonowej oraz jakości i ilości zanieczyszczeń jakie niosą ze sobą ich wody. Z dotychczasowych badań wynika, iż w okresie letnim znacznie wzrasta ładunek zanieczyszczeń bakteriami wskaźnikowymi. Mieszanie się wód słodkich i morskich przy ujściu stwarza bardzo specyficzne warunki do życia dla mikroorganizmów. Zbadanie możliwości przeżyciowych i przystosowawczych bakterii jest niezwykle ważne z punktu widzenia badań środowiskowych i epidemiologicznych.

W ogólnym ujęciu praktycznym, efekt ekologiczny rozumiany jest jako zmniejszenie ilości zanieczyszczeń wprowadzanych do środowiska. Oszacowanie ekologicznego ryzyka wynikającego z nadmiernej koncentracji zanieczyszczeń w określonym ekosystemie, przeprowadza się zarówno z punktu widzenia zdrowia człowieka, jak i rozwoju oraz funkcjonowania różnych populacji. Zrozumiałe jest, że oszacowanie stopnia zmian środowiska, pozwala na analizę zagrożeń zdrowotnych, niejednokrotnie wiążących się z możliwością naprawy strat.

Zapraszamy do odwiedzania strony internetowej, na której zostały przedstawione wyniki analiz uzyskane podczas realizacji projektu:

<http://geografia.univ.gda.pl/kat/hydro/cieki%20nadmorskie/index.html>

**Lider projektu:** Innowacyjno Wdrożeniowe Laboratorium Biotechnologii i Ochrony Środowiska PPNT

**Partnerzy projektu:** Uniwersytet Gdański - Katedra Hydrologii

**Koordynator projektu:** Sylwia Skwierawska, tel. +48 58 735 11 34  
s.skwierawska@gci.gdynia.pl