



**Norway  
grants**

## **RAW – Recesja i Wędnięcie**

**Projekt skupia się na badaniu problemu określenia zmian produktywności w fiordach arktycznych w wyniku recesji lodowców. Chcemy zrozumieć rolę przybrzeżnych obszarów polarnych w globalnym obiegu węgla i ich wpływ na koncentrację CO<sub>2</sub> w atmosferze w najbliższej przyszłości.**

Recesja lodowców spowodowana ociepleniem klimatu wpłynie na zmniejszenie produktywności morskiej przybrzeżnych wód polarnych ze względu na:

- niekorzystny bilans składników odżywczych wynika ze zmniejszeniem dostawy wód głębokomorskich;
- zmniejszenie strefy eufotycznej ze względu na zwiększenie koncentracji zawiesiny na powierzchni morza;
- ograniczenie wymiany masy wody i transferu składników odżywczych między fiordem / otwartym morzem a zatokami polodowcowymi ze względu na warunki hydrograficzne.

### **Cele projektu:**

- Popularyzacja polskich badań polarnych
- Promowanie pracy naukowej jako działalności zawodowej wśród różnych grup społecznych

### **Odbiorcy**

Projekt jest kierowany do polskich odbiorców. Dzięki różnym formom działalności w ramach projektu, takim jak webinaria, publikacje naukowe czy wykłady otwarte, przekaz jest dostosowywany do różnych grup pod względem wiekowym i zainteresowań.

### **Rezultaty projektu:**

- Publikacje naukowe
- Prezentacje na konferencjach naukowych
- Wykłady popularnonaukowe
- Dokument filmowy

### **Tytuł projektu:**

RAW – Recesja i Wędnięcie – Jaki jest wpływ recesji lodowców z uchodzących do morza do łądowych na morską produkcję biologiczną i biogeochemię morza w Arktyce

### **Akronim:**

RAW

### **Główny wykonawca:**

Dr hab. Mateusz MOSKALIK

### **Partnerzy:**

Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk,  
Zachodniornorweski Uniwersytet Nauk Stosowanych

### **Źródła finansowania:**

Konkurs GRIEG finansowany z Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 (numer umowy: UMO-2019/34/H/ST10/00504)

### **Budżet:**

5 725 338 PLN

### **Czas trwania projektu:**

10.12.2021–09.04.2024



Instytut Geofizyki  
Polskiej Akademii Nauk



Western Norway  
University of  
Applied Sciences



## Norway grants

# RAW – Recesja i Wędnienie

Projekt skupia się na badaniu problemu określenia zmian produktywności w fiordach arktycznych w wyniku recesji lodowców. Chcemy zrozumieć rolę przybrzeżnych obszarów polarnych w globalnym obiegu węgla i ich wpływ na koncentrację CO<sub>2</sub> w atmosferze w najbliższej przyszłości.

Recesja lodowców spowodowana ociepleniem klimatu wpłynie na zmniejszenie produktywności morskiej przybrzeżnych wód polarnych ze względu na:

- niekorzystny bilans składników odżywczych wynika ze zmniejszeniem dostawy wód głębokomorskich;
- zmniejszenie strefy eufotycznej ze względu na zwiększenie koncentracji zawiesiny na powierzchni morza;
- ograniczenie wymiany masy wody i transferu składników odżywczych między fiordem / otwartym morzem a zatokami polodowcowymi ze względu na warunki hydrograficzne.

### Tytuł projektu:

RAW – Recesja i Wędnienie – Jaki jest wpływ recesji lodowców z uchodzących do morza do łądowych na morską produkcję biologiczną i biogeochemię morza w Arktyce

### Akronim:

RAW

### Główny wykonawca:

Dr hab. Mateusz MOSKALIK

### Partnerzy:

Instytut Oceanologii Polskiej Akademii Nauk,  
Zachodniornorweski Uniwersytet Nauk Stosowanych

### Źródła finansowania:

Konkurs GRIEG finansowany z Norweskiego Mechanizmu Finansowego 2014-2021 (numer umowy: UMO-2019/34/H/ST10/00504)

### Budżet:

5 725 338 PLN

### Czas trwania projektu:

10.12.2021–09.04.2024

### Cele projektu:

- Popularyzacja polskich badań polarnych
- Promowanie pracy naukowej jako działalności zawodowej wśród różnych grup społecznych

### Odbiorcy

Projekt jest kierowany do polskich odbiorców. Dzięki różnym formom działalności w ramach projektu, takim jak webinaria, publikacje naukowe czy wykłady otwarte, przekaz jest dostosowywany do różnych grup pod względem wiekowym i zainteresowań.

### Rezultaty projektu:

- Publikacje naukowe
- Prezentacje na konferencjach naukowych
- Wykłady popularnonaukowe
- Dokument filmowy



Instytut Geofizyki  
Polskiej Akademii Nauk



Western Norway  
University of  
Applied Sciences