



PROJEKT

NEYMO-NW - Lausitzer Neiße/Nysa Łużycka - Modelowanie klimatyczne i hydrologiczne, analiza i prognoza zasobów wodnych w warunkach niskich wód

NEYMO-NW - Lausitzer Neiße/Nysa Łużycka - Klimamodellierung und hydrologische Modellierung, Analyse und Prognose der Wasserressourcen bei Niedrigwasser

BENEFICJENT WIODĄCY

Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej
Państwowy Instytut Badawczy
Oddział we Wrocławiu
Zakład Badań Regionalnych
www.imgw.pl



PARTNER PROJEKTU

Landesamt für Umwelt,
Landwirtschaft und Geologie
Dresden
www.lfulg.sachsen.de/

LANDESAMT FÜR UMWELT,
LANDWIRTSCHAFT
UND GEOLOGIE



Opis projektu:

Projekt jest kontynuacją poprzednio realizowanego przedsięwzięcia o nazwie NEYMO realizowanego w programie SN-PL 2007-2014. Coraz częściej pojawiające się okresy suszy meteorologicznej skutkujące występowaniem niskich stanów wód powodują naturalne zagrożenia dla środowiska wodnego i od wody zależnego w transgranicznej zlewni Nysy Łużyckiej. Potwierdzają to także wspólne polsko-niemieckie analizy zmian klimatu przeprowadzone w ramach projektu NEYMO, które wskazują na tendencje obniżania się dostępności zasobów wodnych. Ponadto istnieją liczne przesłanki wskazujące, że współczesne zmiany klimatu są odpowiedzialne za wzrost częstości ekstremalnych zdarzeń pogodowych. Projekcje klimatyczne wskazują, że przewidywany wzrost temperatury powietrza spowoduje dalszy wzrost frekwencji i intensywności ekstremalnych zdarzeń pogodowych, w tym susz, co może powodować znacznie większe katastrofy w biosferze. Wspólne oszacowanie dostępności i ochrona zasobów wodnych w warunkach ekstremalnych (suszy) staje się jednym z ważniejszych wyzwań regionu transgranicznego. Ponadto niezbędne staje się wypracowanie wspólnego polsko-niemieckiego podejścia metodycznego do szacowania zasobów wodnych w warunkach suszy. Wiąże się to z poszukiwaniem rozwiązań kompromisowych, których efektem będzie racjonalna polityka ekspansji gospodarczej wrażliwej na uwarunkowania wynikające z potrzeb ochrony walorów przyrodniczych. Nowy projekt NEYMO-NW różni się od poprzedniego zakresem zadań i stanowi jego rozwinięcie w kontekście niskich wód, które nie były do tej pory analizowane i które stwarzają najbardziej niekorzystne warunki dla środowiska w wyniku ograniczenia dostępności do zasobów wodnych.

Głównym celem projektu jest intensyfikacja współpracy instytucji i społeczności lokalnej w celu poprawy ochrony zasobów wodnych na rzecz realizacji RDW w transgranicznej zlewni Nysy Łużyckiej ze szczególnym uwzględnieniem niskich wód.

Wyznaczono 3 cele szczegółowe projektu:

1. Opracowanie bazy wiedzy na potrzeby Transgranicznego Wirtualnego Centrum Informacji o zasobach wodnych (TWCIW) na potrzeby informowania społeczności lokalnej na temat stanu zasobów wodnych w celu ich ochrony.
2. Poprawa współpracy oraz wsparcie publicznych instytucji polskich i niemieckich w zakresie zrównoważonego gospodarowania zasobami wodnymi w okresach wystąpienia niskich wód zgodnie z wymogami Ramowej Dyrektywy Wodnej.
3. Kreowanie świadomości ekologicznej mieszkańców pogranicza ze szczególnym uwzględnieniem młodzieży szkolnej i uwrażliwianie ich na problematykę zrównoważonego zarządzania zasobami wodnymi i zmian klimatu w warunkach wystąpienia okresów suszy powodujących ograniczenia w dostępie do zasobów wodnych.

Okres realizacji: 01.07.2018 - 30.06.2020

Wartość projektu: 534.689,05 €

Dofinansowanie z Unii Europejskiej: 85 %

Kierownik projektu: dr inż. Mariusz Adynkiewicz-Piragas

Kierownik organizacyjny Projektu: dr Iwona Zdralewicz