



Obywatelski monitoring stanu czystości rzek i zbiorników wodnych

2024-06-03

Z inicjatywy trzech podmiotów: banku BNP Paribas, Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego i Polskiego Związku Wędkarskiego powstała akcja o nazwie #Wpływowi, zachęcająca do włączenia się w obywatelski ruch monitoringu wód polskich za pomocą prostego narzędzia do pomiarów. Jego szersze wykorzystanie może przyspieszyć i ułatwić wykrywanie zagrożeń dla środowiska w systemach wodnych.

Idea akcji #Wpływowi opiera się na koncepcji tzw. nauki obywatelskiej, czyli rodzaju aktywności badawczej, do której włącza się wolontariuszy. Ich udział w obserwacjach i zbieraniu danych może nabierać charakteru działalności społecznej, w tym związanej z ochroną środowiska. Ta metoda – jak przekonują inicjatorzy akcji – staje się coraz częściej stosowanym podejściem w badaniach stanu wód, ponieważ pozwala pozyskać dane z miejsc, które nie są objęte systematycznym i profesjonalnym monitoringiem. Realizowany w ten sposób społeczny monitoring może stanowić uzupełnienie monitoringu instytucjonalnego, a także umożliwiać szybkie informowanie właściwych organów o zaobserwowanych symptomach niepokojących zjawisk – np. wysokiego poziomu zasolenia.

Do prowadzenia oddolnych badań ma służyć zaprezentowany w ramach akcji spławik wędkarski Aguard, który po znalezieniu się w wodzie, sprawdza jej zasolenie poprzez określenie poziomu przewodności elektrolitycznej. Wyposażony w baterię litowo-polimerową i mikrouządzenie z sensorem wytwarzającym napięcie elektryczne spławik łączy się z aplikacją, w której można sprawdzać wyniki, archiwizowane w bazie danych, którą zarządzają hydrologi z SGGW. Eksperti analizują pomiary pod kątem przekroczenia wartości krytycznych, a na podstawie zgromadzonych informacji ma powstać mapa zanieczyszczenia polskich wód.

Na podstawie danych zebranych przy wykorzystaniu spławika będzie można wskazać zbiorniki wodne, w których przewodność elektrolityczna właściwa, a co za tym idzie zasolenie, jest wysokie i wymaga dalszych badań, a potencjalnie także działań naprawczych. Zebrane dane zostaną opublikowane w formie raportu, który zademonstruje, w jaki sposób dzięki społecznemu monitoringowi wód powierzchniowych w Polsce można uzupełnić dane o poziomie zasolenia dla miejsc, dla których do tej pory takich informacji brakowało.

Informacja na podstawie artykułu zamieszczonego na stronie [Teraz środowisko](#).