

Projekt tygodnia: LiveLagoons

Projekt "LiveLagoons - wykorzystanie aktywnych barier do usuwania biogenów i lokalnej poprawy jakości wody w lagunach bałtyckich" ma na celu poprawę jakości wody w eutrofizowanych (przeżyźnionych) lagunach na południowym Bałtyku poprzez wykorzystanie innowacyjnych pływających terenów podmokłych do usuwania składników odżywczych.

W rejonie Południowego Bałtyku podejmuje się wiele prób wykorzystania upraw omułków lub alg do usuwania składników odżywczych. Jednak ze względu na niską wartość rynkową produktów uprawnych zmiany te zwykle kończą się na początkowym etapie badań demonstracyjnych i nie są ani trwałe, ani powtórzone na obszarach innych niż pilotażowe.

Z drugiej strony istnieją komercyjne zastosowania zwane „barierami życiowymi” (np. BioHaven®, Biomatrix®, AquaGreen® lub Beemats®), których celem jest zarówno odnowa, jak i rehabilitacja siedlisk przybrzeżnych oraz lokalna poprawa jakości wody poprzez wchłanianie i usuwanie składników odżywczych. Te „żywe bariery” to pływające wyspy obsadzone rodzimymi wyłaniającymi się makrofitami, takimi jak *Phragmites australis* (trzcina pospolita), *Carex acutiformis* (turzyca stawowa) lub *Juncus effesus* (szuwar).

Celem jest poprawa jakości wody i stworzenie warunków do kąpieli wewnątrz lagun Południowego Bałtyku, gdzie w normalnych warunkach zakwity glonów i resuspensja osadów uniemożliwiają kąpiele rekreacyjne. Gminy przybrzeżne są wspierane przez ekspertów projektowych w znalezieniu najlepszych miejsc do zainstalowania pływających terenów podmokłych, aby zmaksymalizować usuwanie składników odżywczych, uzyskać dodatkowe korzyści estetyczne oraz aby pobudzić turystykę.

Więcej informacji o projekcie na stronie: <http://www.balticlagoons.net/livelagoons/>

Partnerami projektu są:

Klaipėdos universitetas (lider projektu)

EUCC - Die Küsten Union Deutschland e.V.

Instytut Budownictwa Wodnego PAN

Kursiu Nerija National Park

Projekt jest współfinansowany z Funduszy Europejskich i był realizowany w ramach Programu Interreg South Baltic 2014-2020

Zdjęcie: projekt pływającej wyspy (źródło strona projektu:
<http://www.balticlagoons.net/livelagoons/?p=936>)