



## **Adaptacja Radomia do zmiany klimatu poprzez zrównoważone zarządzanie wodą w dolinach rzecznych miasta**

### **Kluczowe znaczenie Błękitno-zielonej infrastruktury w dobie zmiany klimatu**

Imię i nazwisko: Prof. UŁ, dr hab. Iwona Wagner  
Instytucja: FPP Enviro Sp. z o.o., Katedra UNESCO Ekohydrologii i Ekologii Stosowanej,  
Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego  
adres e-mail: [iwona.wagner@fppenviro.pl](mailto:iwona.wagner@fppenviro.pl), [iwona.wagner@biol.uni.lodz.pl](mailto:iwona.wagner@biol.uni.lodz.pl)

#### **Abstrakt**

Łagodzenie (mitygacja) i przystosowanie się (adaptacja) do antropogenicznej zmiany klimatu powinny przebiegać wraz z ochroną, wspieraniem i odbudową różnorodności biologicznej. Stąd duże znaczenie błękitno-zielonej infrastruktury (BZI) w procesie adaptacji. Błękitno-zielona infrastruktura to zorganizowana sieć naturalnych lub przekształconych obszarów zielonych i zbiorników wodnych w różnych typach krajobrazu.

Postuluję, że w obliczu kryzysu klimatycznego, BZI powinna być formalnie klasyfikowana jako infrastruktura krytyczna, której zarządzanie, naprawa (rekultywacja) i utrzymanie oparte są na krajowych i międzynarodowych przepisach ustawowych i operacyjnych (Wagner, Nature 2022; doi: <https://doi.org/10.1038/d41586-022-02000-7>).

Wynika to z dwóch obserwacji. Po pierwsze, przyjęcie błękitno-zielonej infrastruktury przez władze krajowe i lokalne, jako rozwiązania priorytetowego czy choćby równoważnego w stosunku do szarej infrastruktury, jest nadal frustrująco powolne, pomimo potencjału BZI do buforowania ekstremalnych zjawisk hydrometeorologicznych, takich jak powodzie, susze i fale upałów, oraz do wspierania systemów społeczno-gospodarczych w dostosowaniu się do zmian klimatu. Natomiast "infrastruktura krytyczna" jest uważana przez władze za niezwykle ważną. Po drugie, próby wdrażania BZI często opierają się na zasadach, które niewystarczająco uwzględniają potrzeby ekosystemów.

W prezentacji zaprezentowane zostaną trzy zasady na których oparte powinno być zarządzanie BZI w taki sposób, żeby wzmacniać kapitał naturalny środowiska, powiększać jego zdolność do funkcjonowania w stresie antropogenicznym i dostarczać usługi ekosystemowe.

Słowa kluczowe: adaptacja do zmiany klimatu, wody opadowe, błękitno – zielona infrastruktura.