

# Błękitno-zielona infrastruktura: klucz do adaptacji klimatycznej w Polsce

inż. Oliwia Hajdyła

Wydział Inżynierii Lądowej i Gospodarki Zasobami, AGH  
ohajdyla@student.agh.edu.pl

## WSTĘP

**Błękitno-zielona infrastruktura** to system rozwiązań opartych na naturze, które wykorzystują **wodę i roślinność**. Przykładami BZI są np. ogrody deszczowe, zielone dachy, parki, czy też zbiorniki retencyjne.

Celem posteru jest podkreślenie znaczenia BZI w kontekście **trudnej sytuacji wodnej Polski**.

## METODYKA

W badaniach zastosowano przegląd literatury naukowej oraz analizę danych statystycznych GUS.

## WNIOSKI

Polska jest jednym z państw o najniższych zasobach wody pitnej w Unii Europejskiej.

Niska retencja wód opadowych w obszarach zurbanizowanych zwiększa podatność miast na lokalne podtopienia oraz pogłębia skutki suszy miejskiej.

BZI staje się kluczowym elementem nowoczesnego, odpornego na zmiany klimatu miasta.

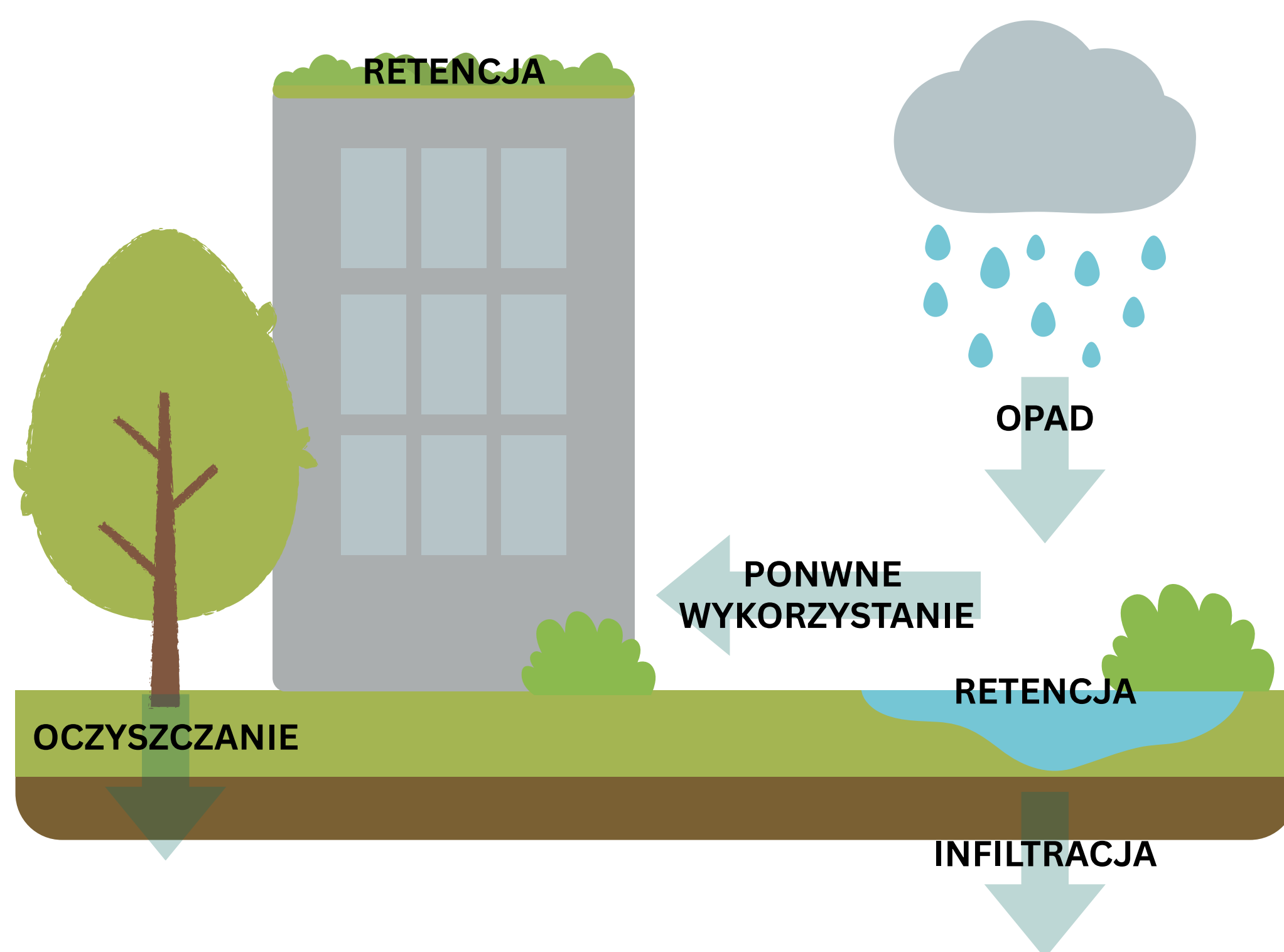
Występuje wysoki stopień uszczelnienia powierzchni w miastach, co obniża infiltrację wody i zwiększa ryzyko podtopień po intensywnych opadach.

GUS wskazuje, że polska gospodarka wodna wymaga głębokiej modernizacji, m.in. poprzez zwiększanie retencji, odtwarzanie ekosystemów wodnych i renaturyzację cieków.

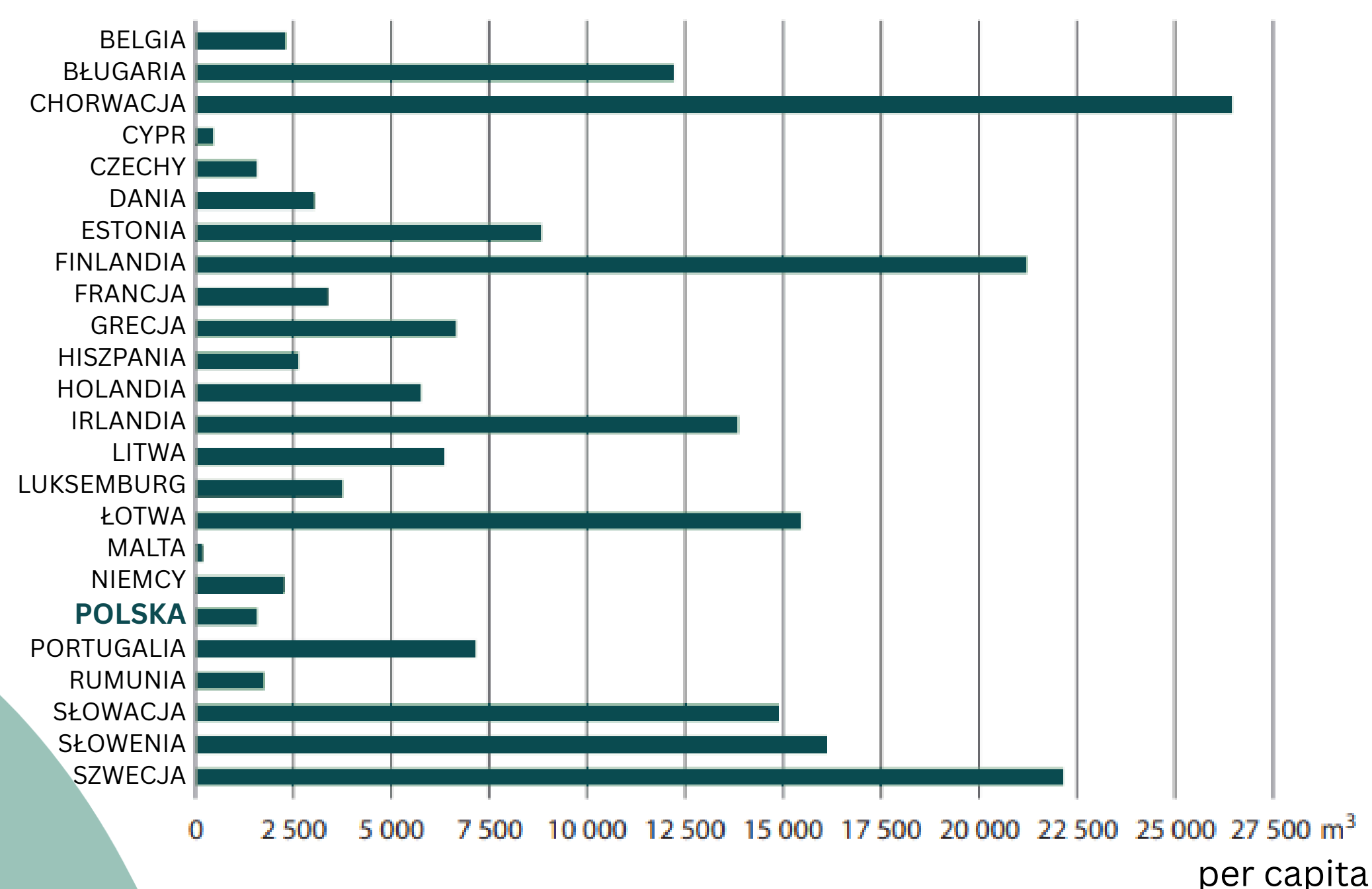
## LITERATURA

- [1] Januchta-Szostak, A. (2020). Błękitno-zielona infrastruktura jako narzędzie adaptacji miast do zmian klimatu i zagospodarowania wód opadowych. Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej. Architektura, Urbanistyka, Architektura Wnętrz, 3, 37-74.  
[2] Główny Urząd Statystyczny. (2023). Ochrona środowiska 2023. Warszawa: GUS.

## MODELOWY OBIEG WODY W SYSTEMIE BZI



## ZASOBY WÓD W WYBRANYCH KRAJACH UE



## KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z WYKORZYSTANIA BZI

