



## Doświadczenia z realizacji projektu ReNutriWater

*Klara Ramm,*

[k.ramm@igwp.org.pl](mailto:k.ramm@igwp.org.pl)

**Interreg**  
Baltic Sea Region



Co-funded by  
the European Union



ReNutriWater



# ReNutriWater

Zamykanie lokalnych obiegów wody.  
Odzysk substancji biogennych i wody ze ścieków.  
Wykorzystanie wody odzyskanej ze ścieków.





# ReNutriWater

## Partnerzy

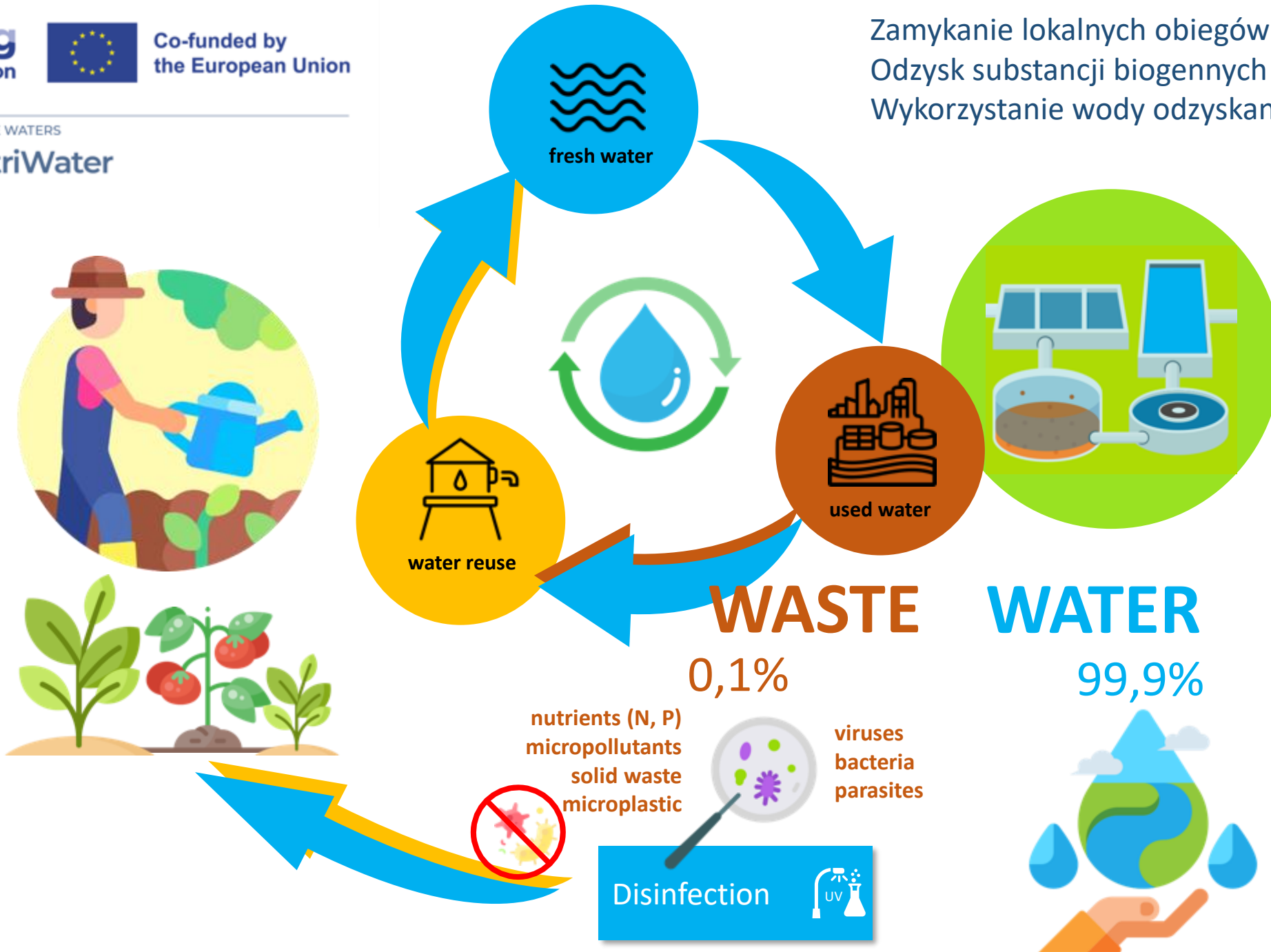
**14 partnerów reprezentujących 5 krajów basenu Morza Bałtyckiego**

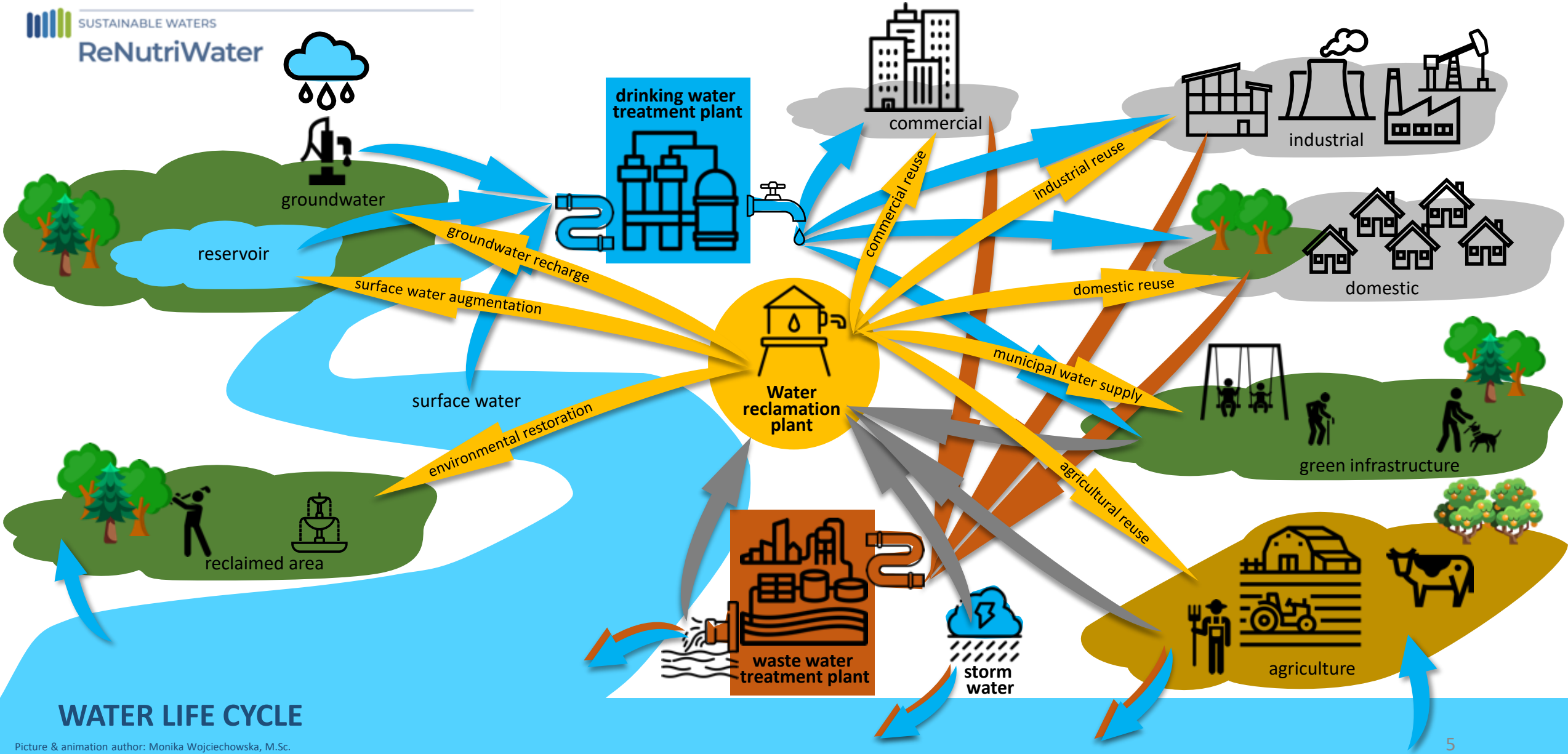


**22 organizacje stowarzyszonych z 8 krajów Europy**



Zamykanie lokalnych obiegów wody.  
Odzysk substancji biogenych i wody ze ścieków.  
Wykorzystanie wody odzyskanej ze ścieków.





## WATER LIFE CYCLE





## ReNutriWater - Praktyka dla przedsiębiorstw

### ReNutriWater

- Podręcznik bezpiecznego odzysku wody – analiza ryzyka
- Narzędzie IT do samooceny możliwości odzysku wody
- Pilotażowe wdrożenia:
  - metody dezynfekcji odzyskanej wody (Warszawa)
  - dopasowanie jakości odzyskanej wody do potrzeb (Białka Tatrzańska, Jurmala, Savonia)
  - bezpieczna woda w hodowli roślin (Samso)

# Piloty = współpraca



## PILOT 1

### Disinfection



1. PP6 | Savonia's WaterLAB, Kuopio, Finland
2. PP10, WWTP Czajka / Pruszków / Południe, Warsaw, Poland with PP7 | Warsaw University of Technology, Warsaw, Poland

## PILOT 2

### Nutrients adjusting



1. PP6 | Savonia's WaterLAB with cooperation of WWTP Tahko, Finland
2. PP9 | Schwander with WWTP for Hotel Bania Thermal & Ski, Wołkowyja, Poland
3. PP12 | Jurmala Water Utility, Jurmala, Latvia with PP4 | University of Latvia, Riga, Latvia

## PILOT 3

### Green house



1. PP6 | Green house in Kuopio, Savonia's SuperDMA, Savilahti District, Finland
2. PP11 | Green house in Samsø Wastewater Utility Samsøe Island, Samsø, Denmark
3. PP14 | Greenhouse in Ugāle, Ugāle parish, Ventspils county, Latvia with PP4 | University of Latvia, Riga, Latvia

WP2 Leaders:

PP  
6



PP  
10



# WaterMan



Projekt WaterMan jest realizowany w ramach programu Interreg Region Morza Bałtyckiego lata 2021-2027.

Priorytet 2 „Społeczeństwa rozważnie korzystające z wody”  
Priorytet 2.1. „Zrównoważone wody”



## Cel projektu:

**Promocja ponownego wykorzystania wody w Regionie Morza Bałtyckiego przez budowanie potencjału na poziomie lokalnym.** Zakres projektu: Morze Bałtyckie, wody przybrzeżne oraz wody śródlądowe, wody podziemne

## Podmioty:

Głównymi podmiotami w procesie ponownego wykorzystania wody są **władze lokalne i przedsiębiorstwa wodociągowe**, przy czym dla większości z nich ten temat jest wciąż nowością.

## Założenie:

Przedsiębiorstwa komunalne i wodociągowe z 6 krajów, wspomagane przez instytucje badawczo-rozwojowe i ekspertów z odpowiednich dziedzin, stworzą przykładowe strategie ponownego wykorzystania wody dla wybranych regionów oraz przetestują je w wybranych regionach.



Współpraca  
Nauka i wspólne zdobywanie doświadczeń  
Kontakty  
Produkty

Budżet zaplanowany ? budżet realizowany

Czas

Raportowanie, pilnowanie partnerów

Ograniczona elastyczność



**Interreg**  
Baltic Sea Region



Co-funded by  
the European Union

 SUSTAINABLE WATERS  
**ReNutriWater**

# ReNutriWater

Closing local water circuits by  
recirculating nutrients and water and  
using them in nature.

Project website  
available at

[www.interreg-  
baltic.eu/project/renutriwater/](http://www.interreg-baltic.eu/project/renutriwater/)

We support smart ideas that shape the Baltic Sea region with EU funding.