



**GDAŃSK UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY**

**„Ochrona Morza Bałtyckiego przed zrzutem
nieoczyszczonych ścieków podczas zdarzeń
opadowych z kanalizacji ogólnospławnej, NOAH
Protecting Baltic Sea from untreated wastewater spillages during flood events
in urban area**

Prof. dr hab. inż. Magdalena Gajewska & dr hab. inż. Piotr Zima , Prof. PG



Cele NOAH

- ✓ Holistyczne planowanie urbanistyczne
- ✓ Kontrola w czasie rzeczywistym (RTC& EWL)

Budżet 3.0 MEUR

Lider: TalTech

Czas trwania: 01.2019 – 06.2021(12.2021)

Cele projektu i rezultaty

1. Zmniejszenie ładunku substancji biogenych i organicznych oraz niebezpiecznych odprowadzanych do Morza Bałtyckiego poprzez zwiększenie zdolności podmiotów publicznych i prywatnych zajmujących się użytkowaniem gruntów i planowaniem przestrzennym.

Rezultat – opracowanie i wdrożenie narzędzia wspomagającego planowanie urbanistyczne.

2. Zmniejszenie zrzutów nieoczyszczonych ścieków z miejskiej sieci kanalizacyjnej do Morza Bałtyckiego poprzez zwiększenie przepustowości sieci odpowiedzialnych za działanie miejskich systemów kanalizacyjnych.

Efekt – wdrożenie inteligentnych miejskich systemów odwadniających.



18 Partnerów z 6 krajów

Z Polski :

1. Wodociągi Slupsk
2. Politechnika Gdańska
3. Izba Gospodarcza Wodociągi Polskie



NOAH PARTNERS

- TOWNS
- WATER COMPANIES
- ORGANISATIONS AND POLICY MAKERS
- ACADEMIES





Struktura Projektu

WP1 Management
Lead TalTech

WP2 Better planning
and risk mitigation
Lead TalTech & Söderhamn

WP3 Taking control
and ensuring
prevention
Lead GUT & Jurmala

WP4 Cleaner Baltic Sea
– building capacity
Lead RTU & EVEL

WP5 Communication and exploitation
Lead SAMK



GDAŃSK UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY



 **Interreg**
Baltic Sea Region



Podziękowania

Badania w ramach projektu międzynarodowego INTERREG BSR nr # R093 projekt pt. "Protecting Baltic Sea from untreated wastewater spillages during flood events in urban area" NOAH i współfinansowanego ze środków programu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego pn. „PMW” w latach 2019-2021; umowa nr 5064/INTERREG BSR/19/2020/2”



**GDAŃSK UNIVERSITY
OF TECHNOLOGY**



**HISTORY IS WISDOM
FUTURE IS CHALLENGE**