

# Zakup urządzeń do pomiarów depozycji atmosferycznej Działanie 5

Andrzej Pindel  
Ewelina Brakoniecka  
Główny Inspektorat Ochrony Środowiska



## Zakup urządzeń do pomiarów depozycji atmosferycznej

Założenia projektu:

- Utworzenie sieci opartej o automatyczne urządzenia do pomiaru depozycji mokrej

Założenia dot. urządzeń pomiarowych do pomiarów depozycji:

- kolektor do depozycji mokrej - pokrywa otwierana automatycznie po wykryciu opadu,
- kolektor dwukanałowy - praca w cyklach tygodniowych,
- utrzymanie prób w stałej temperaturze 4-6 °C,
- wersje górskie kolektorów z dodatkowym ogrzewaniem,
- dodatkowe szklane elementy kolektora (leje, butle) dla oznaczeń związków organicznych.

**Działanie 5 – kwota 5 109 197 PLN**

## Kolektor opadu mokrego

W wyniku przetargu nieograniczonego,  
został wyłoniony wykonawca,  
który dostarczył i zainstalował we skazanych  
lokalizacjach kolektory Digitel Elektronik AG  
- Digitel DRA-12

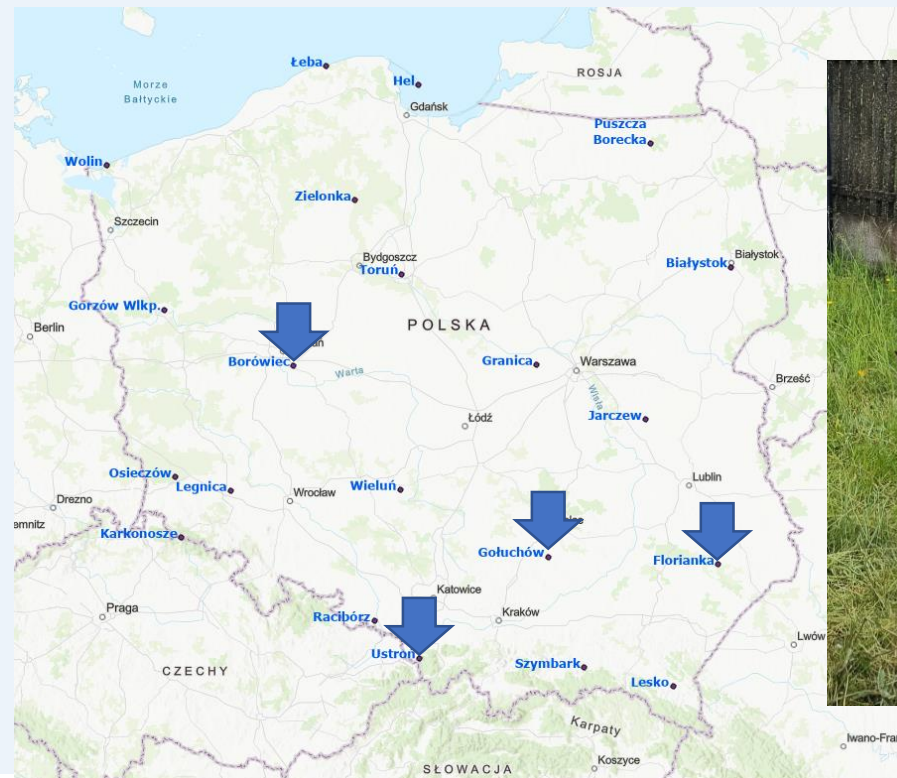
Okres gwarancji - 48 miesięcy.



## Automatyczne deszczomierze

Wraz z kolektorami z dostarczone i zainstalowane deszczomierze automatyczne, aby zapewnić informację o wysokości opadu na każdej ze stacji pomiarowych:

- LAMBRECHT meteo GmbH, 15189H
- Metoda pomiaru – system korytkowy
- Odpowiedni do pomiarów również w warunkach zimowych
- 4 sztuki



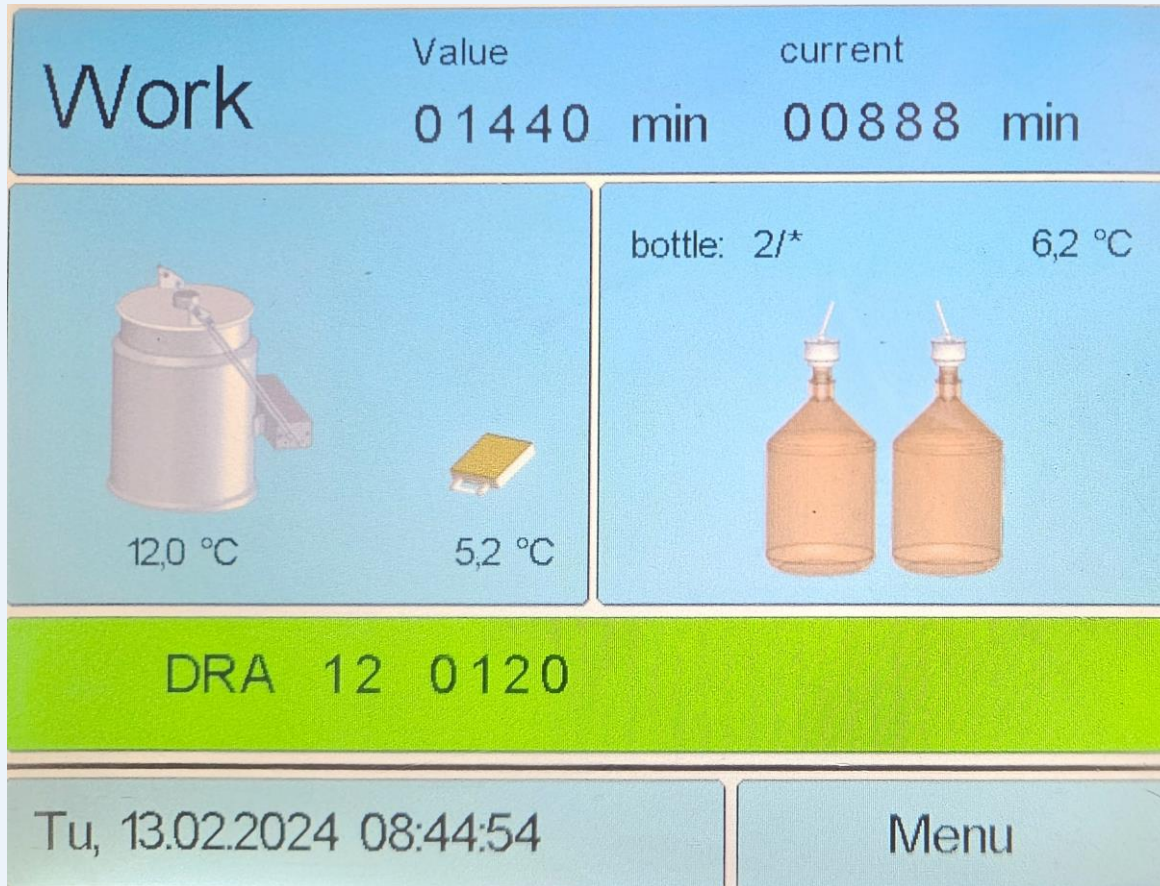


## Kolektor opadu mokrego





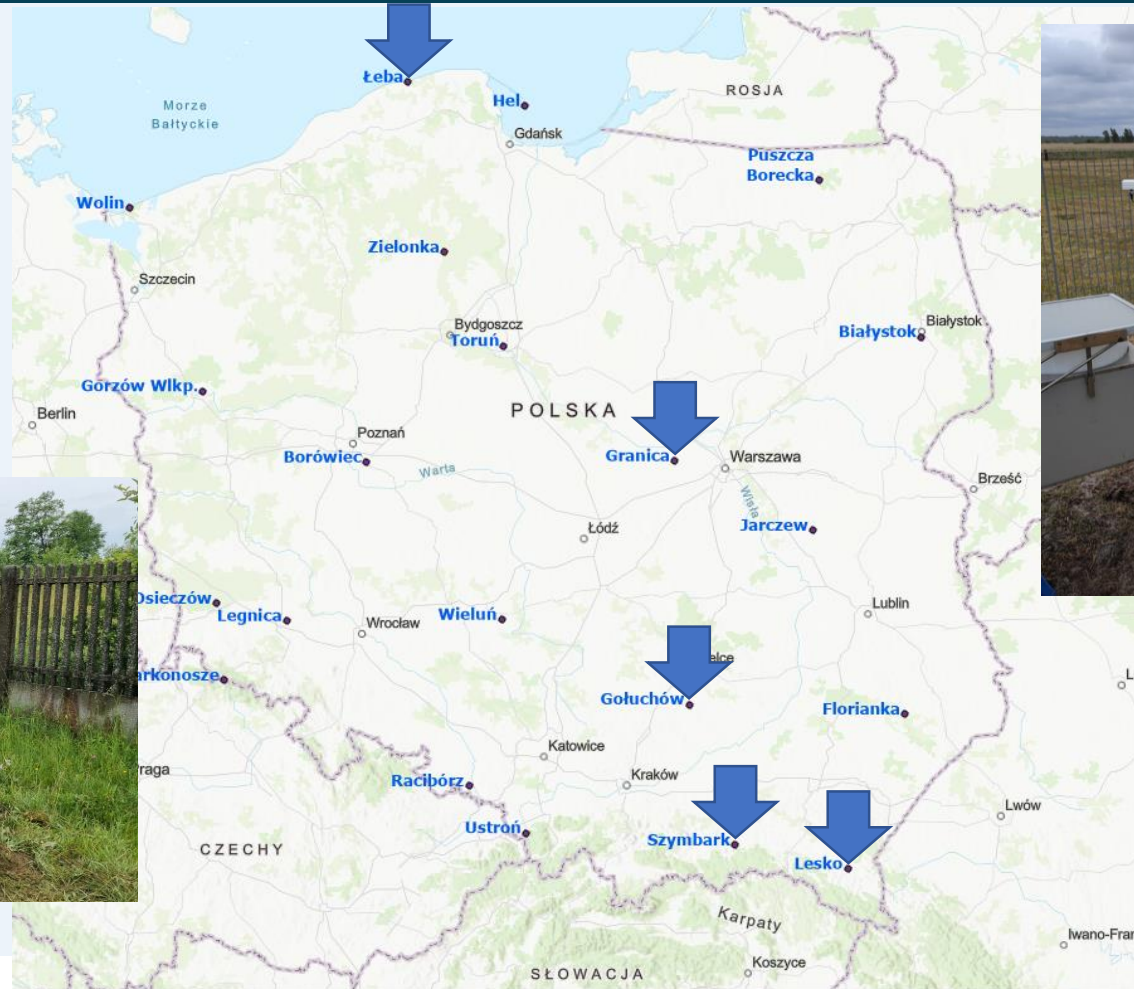
## Kolektor opadu mokrego





# Etap I

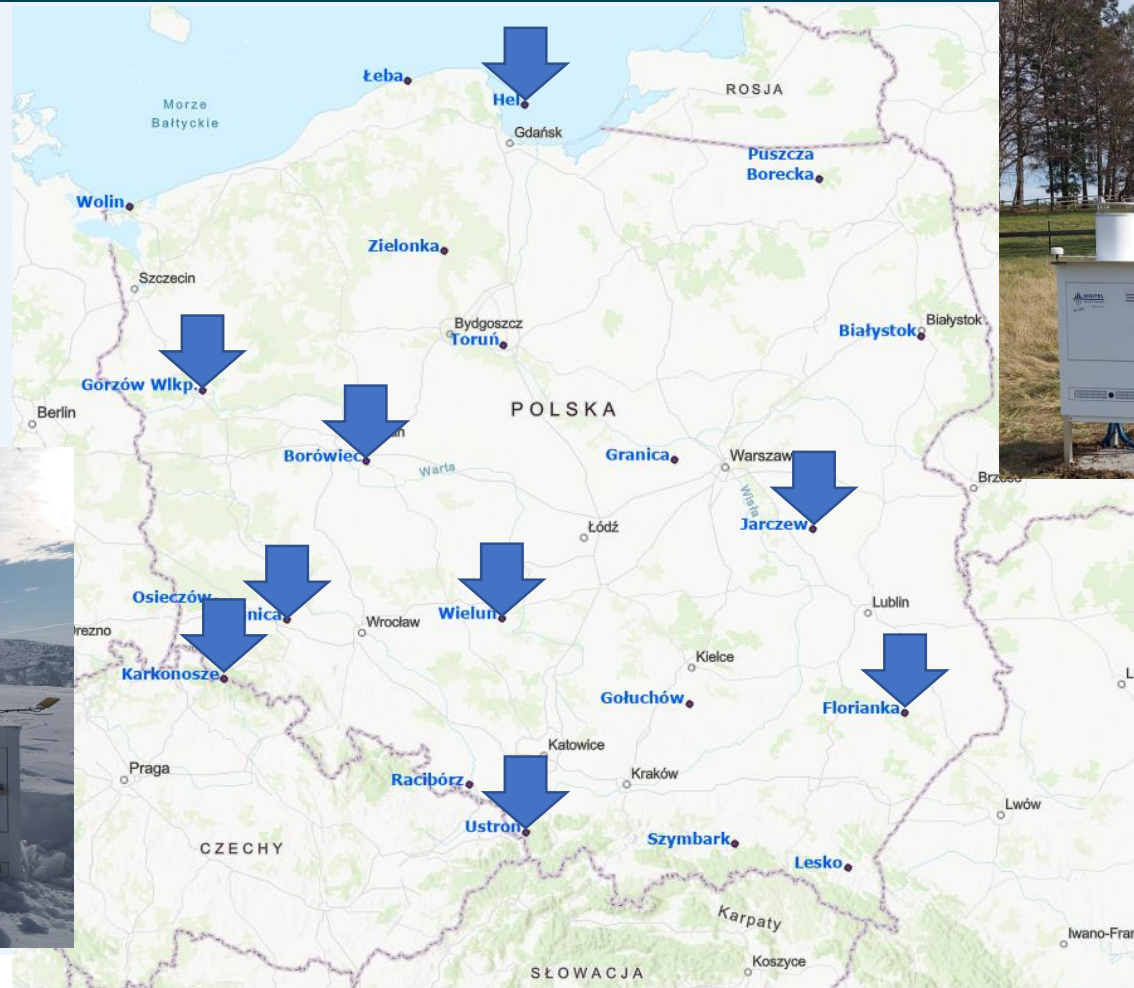
do 30 czerwca 2023





# Etap II

do 25 listopada 2023



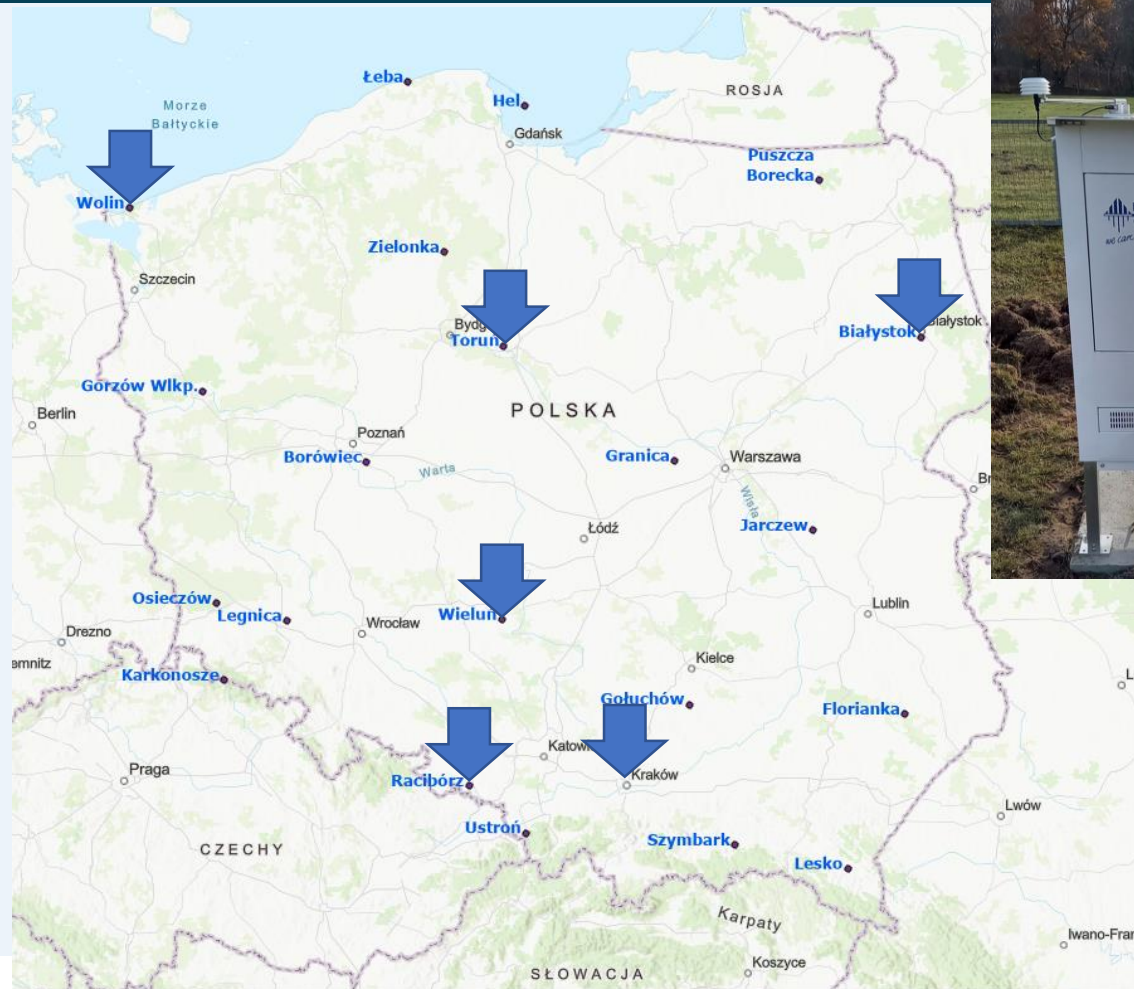


# Etap III

do 31 stycznia 2024

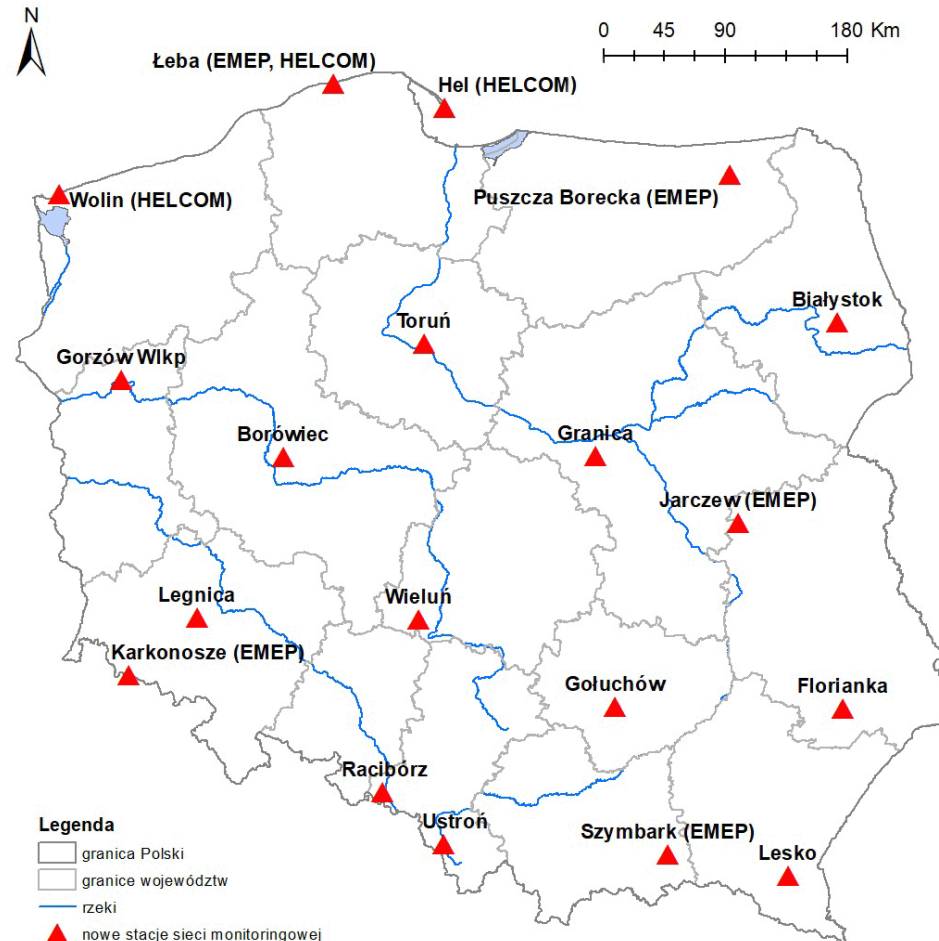


eeagrants.org



powietrze.gios.gov.pl

# Sieć badań chemizmu opadów





## Sprzęt pomocniczy do pomiarów depozycji mokrej

Doposażenie laboratoriów CLB GIOŚ:

- zamrażarki – małe oraz duże
- rejestratory temperatury



## Sprzęt pomocniczy do pomiarów depozycji mokrej

Doposażenie laboratoriów CLB GIOŚ:

- wagi precyzyjne
- mierniki wielofunkcyjne – pomiar pH, przewodności, temperatury





Iceland  
Liechtenstein  
Norway grants

nilu



Główny Inspektorat  
Ochrony Środowiska

Dziękuję za uwagę!

Wspólnie działamy na rzecz Europy **zielonej**, **konkurencyjnej** i sprzyjającej integracji społecznej