

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 wskazanych
lokalizacjach kolektory Digitel Elektronik AG
- Digitel DRA-12

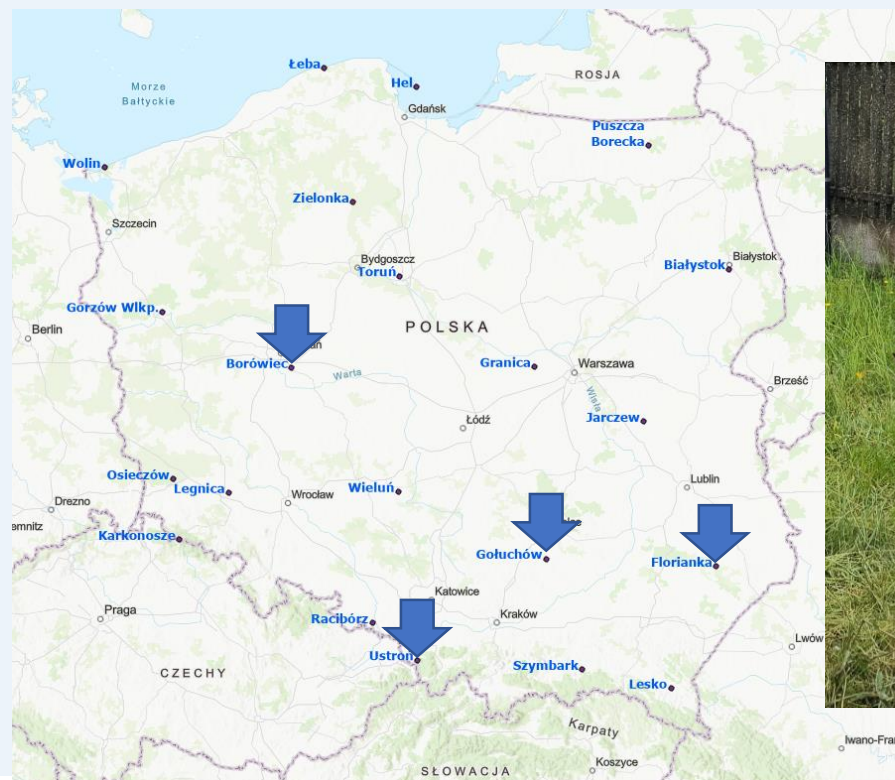
Okres gwarancji - 48 miesięcy.



Automatyczne deszczomierze

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

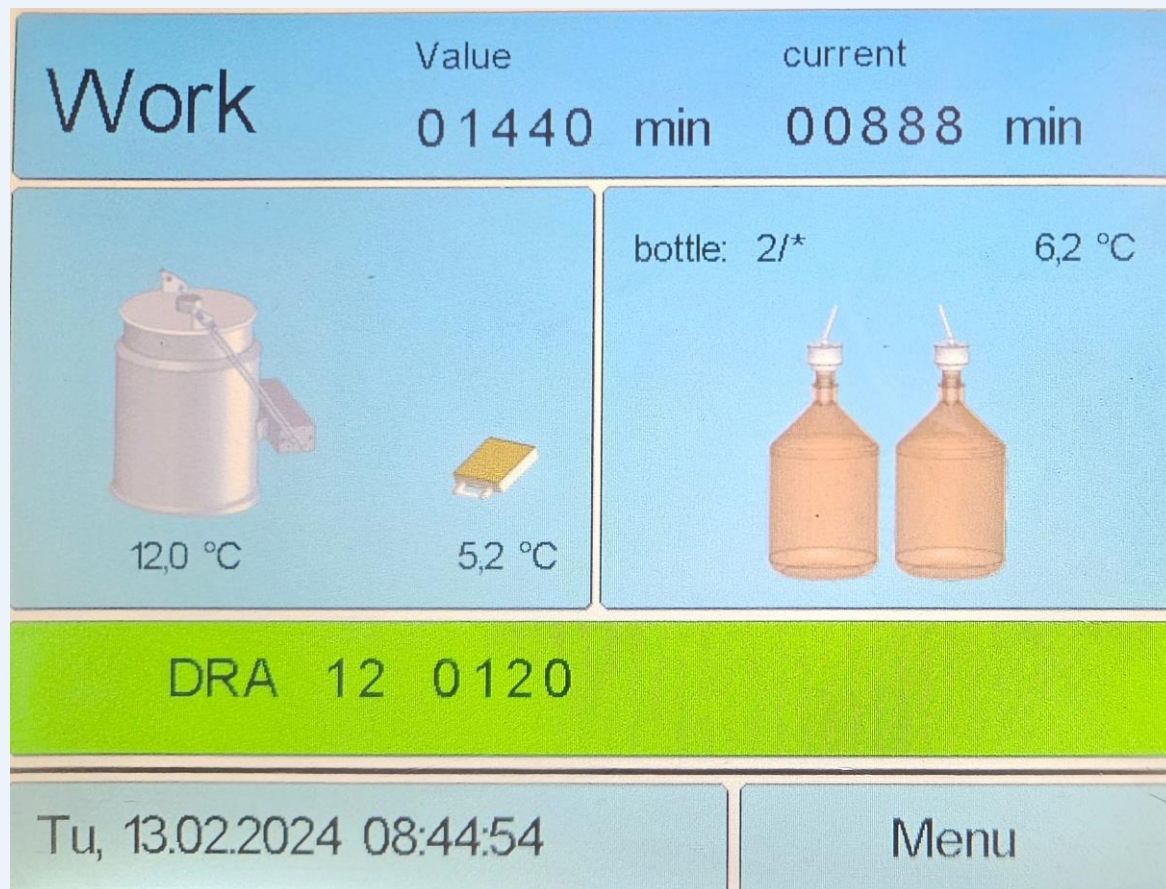
- LAMBRECHT meteo GmbH, 15189H
- Metoda pomiaru – system korytkowy
- Odpowiedni do pomiarów również w warunkach zimowych
- 4 sztuki



Kolektor opadu mokrego

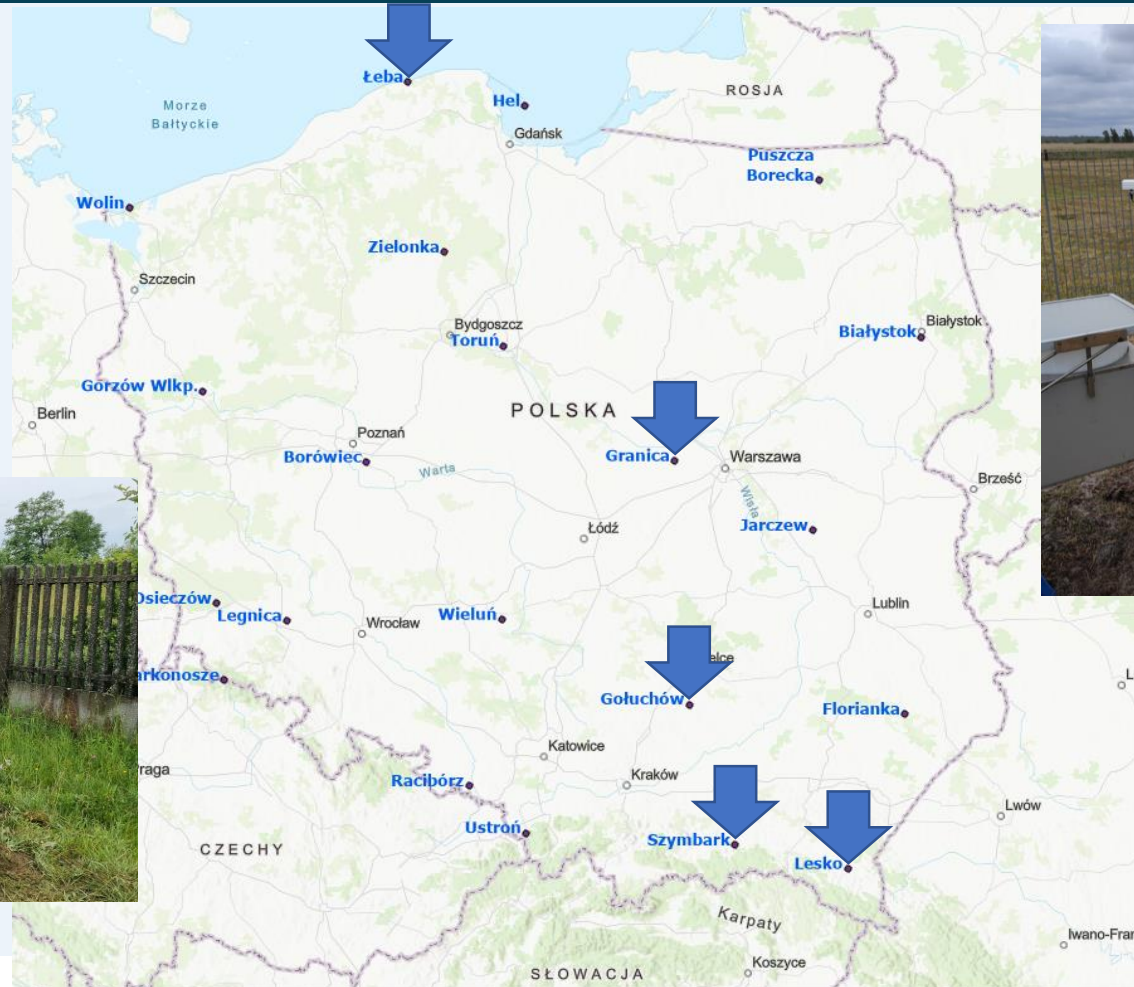


Kolektor opadu mokrego



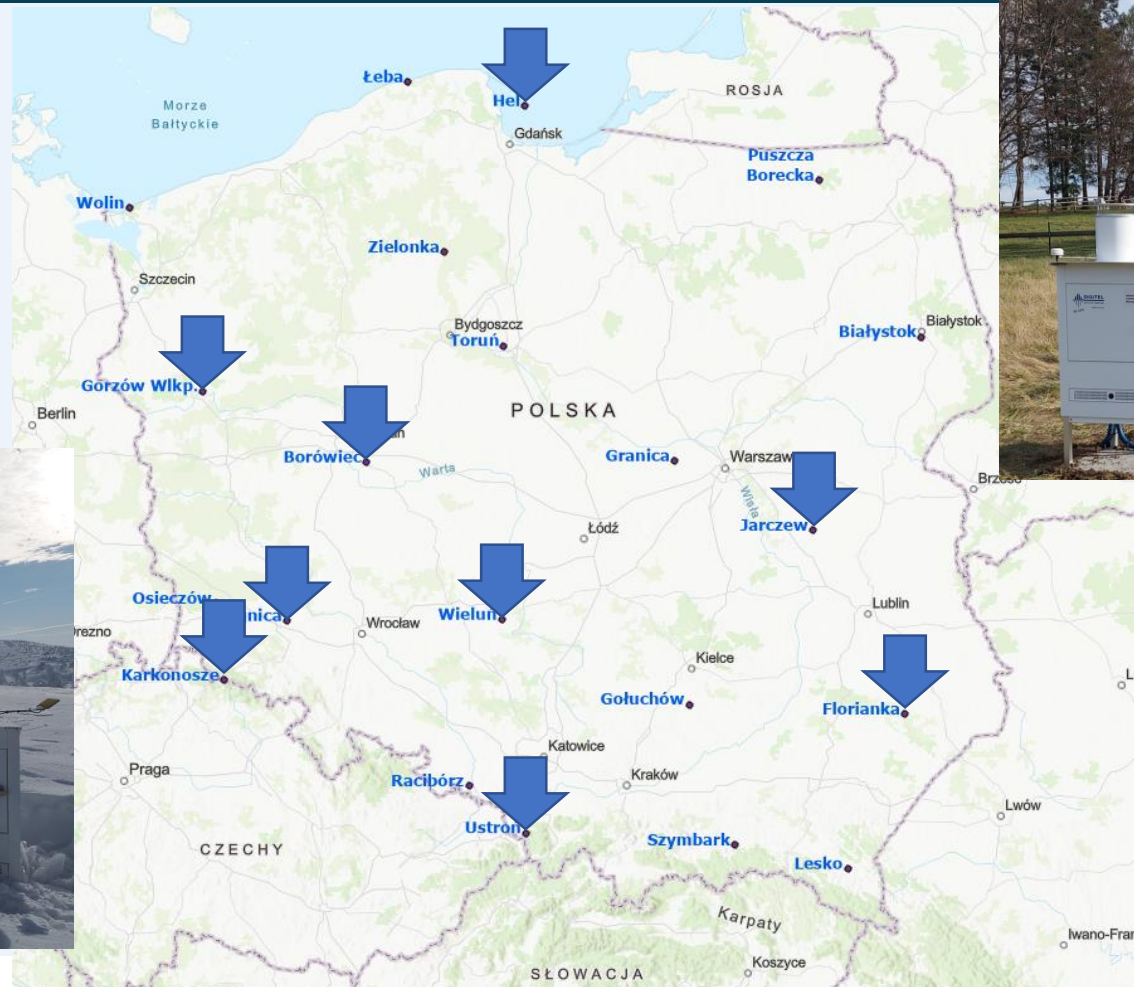
Etap I

do 30 czerwca 2023



Etap II

do 25 listopada 2023

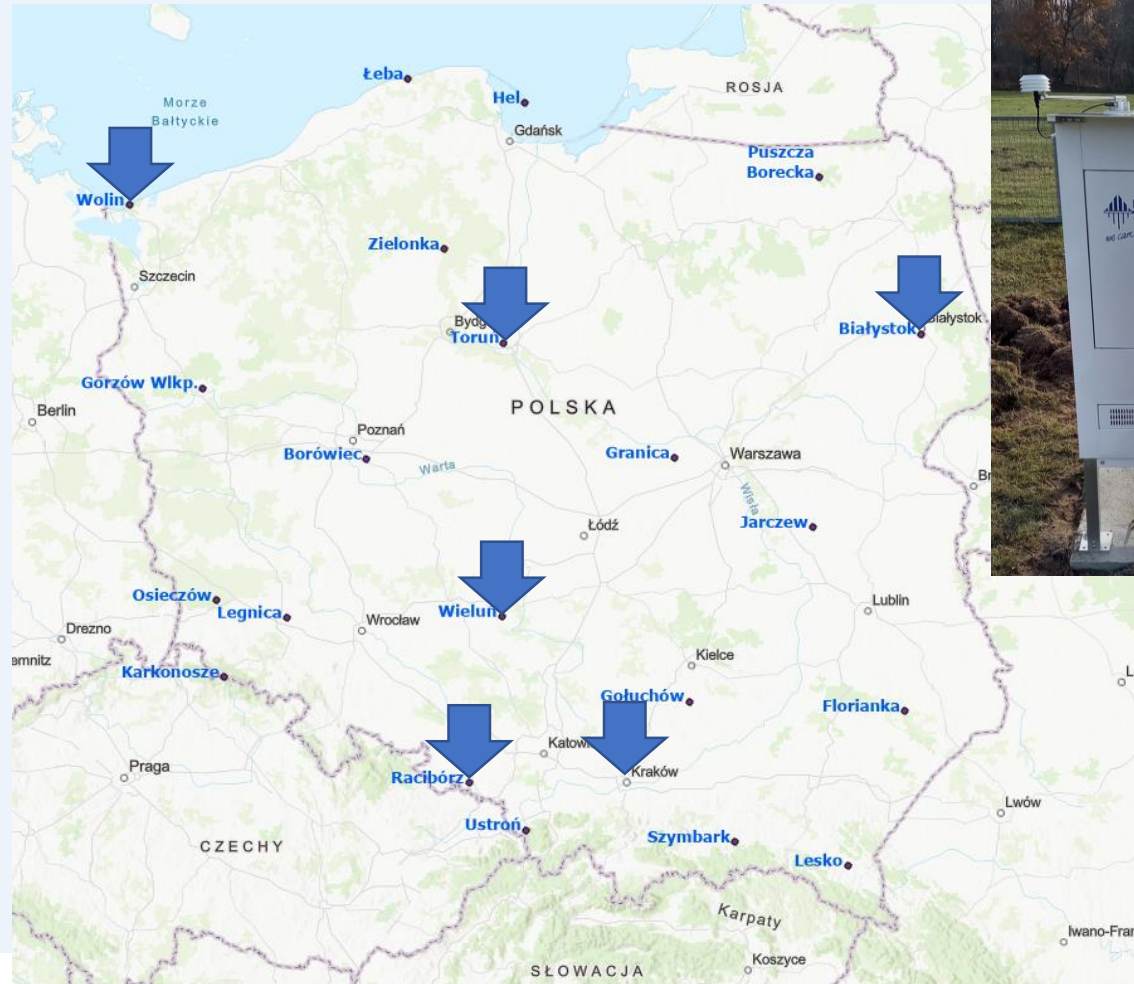


Etap III

do 31 stycznia 2024

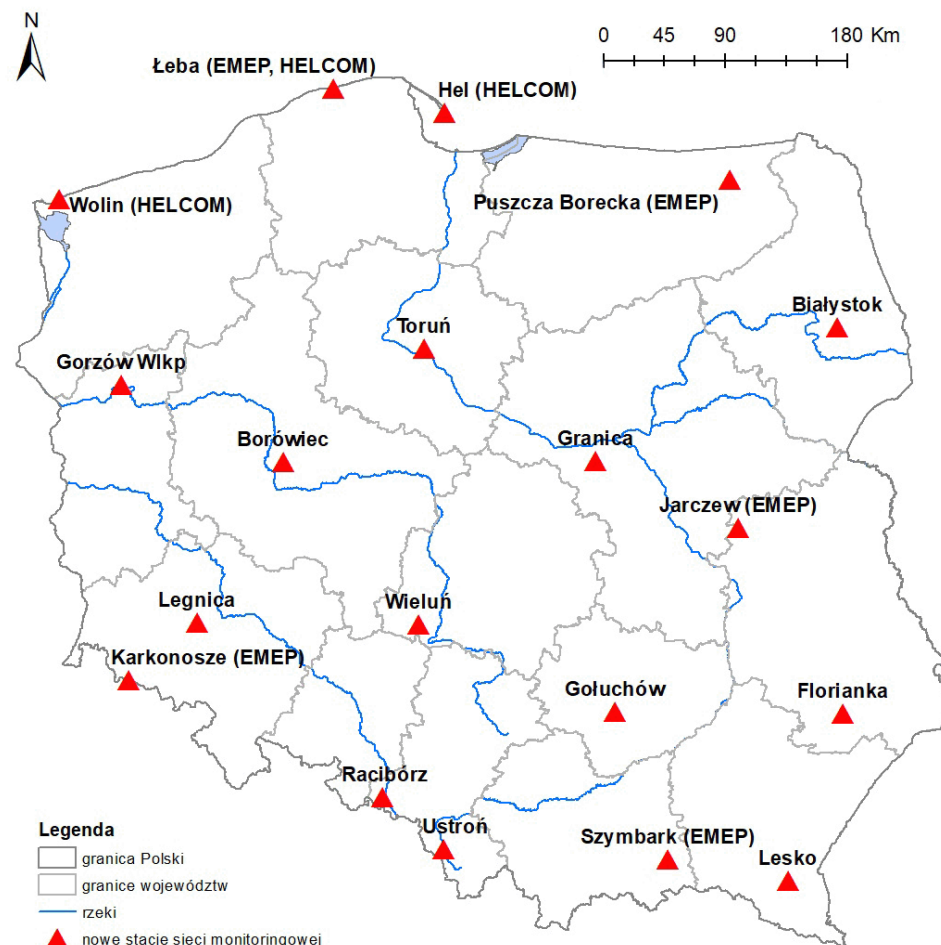


eeagrants.org



powietrze.gios.gov.pl

Sieć badań chemizmu opadów



Sprzęt pomocniczy do pomiarów depozycji mokrej

Doposażenie laboratoriów CLB GIOŚ:

- zamrażarki – małe oraz duże
- rejestratory temperatury

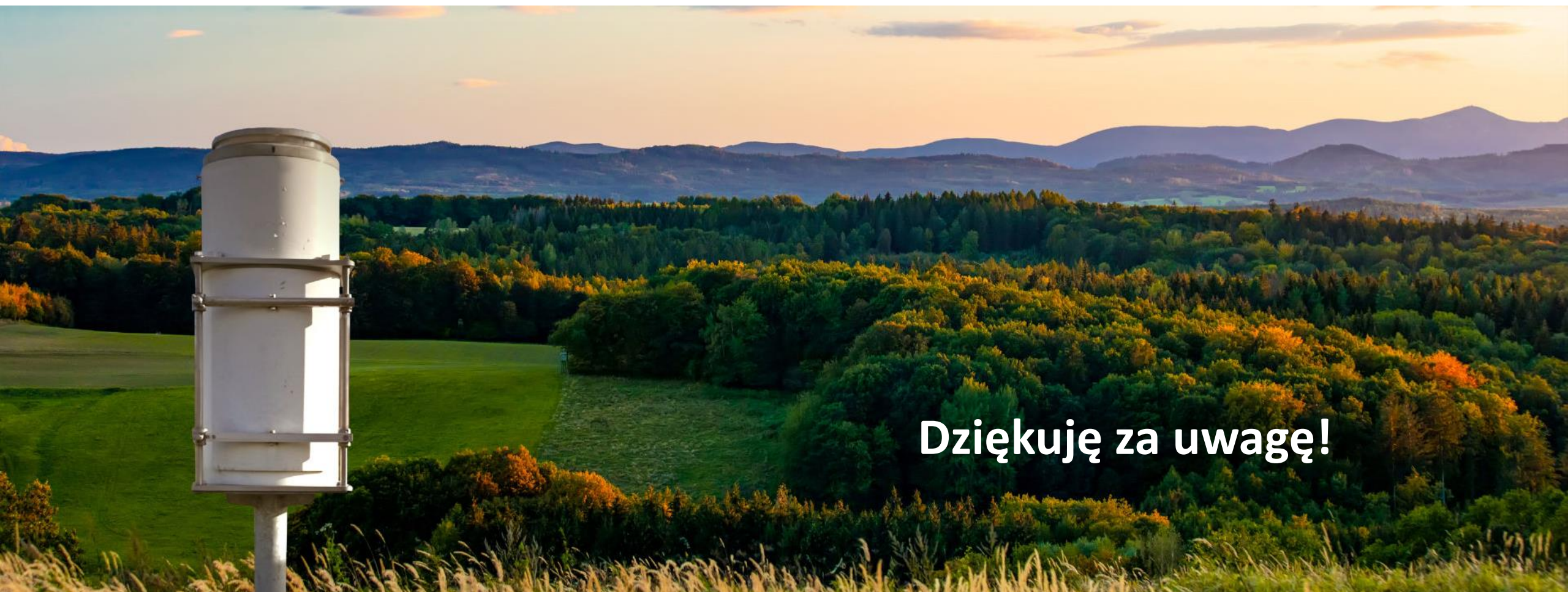


Sprzęt pomocniczy do pomiarów depozycji mokrej

Doposażenie laboratoriów CLB GIOŚ:

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





Dziękuję za uwagę!

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