# BOJA POMIAROWA – PROJEKT MONSUL – ZALEW SULEJOWSKI

## POLITECHNIKA ŁÓDZKA – ANALIZA PROJEKTU

System dostarczony przez Technikę IT S.A. składa się z dwóch rejestratorów danych

E-HydroLOG znajduje się na boi pomiarowej, eksploatowany jest przez cały sezon bez demontażu – zapewnia to szczelność obudowy na poziomie IP68. Rejestrator podłączony jest na stałe do paneli fotowoltaicznych oraz czujnika meteorologicznego. Wieloparametrowa sonda pomiarowa EXO mierząca parametry fizykochemiczne jest co 2 tygodnie demontowana celem przeprowadzenia pomiarów 3D zbiornika z wykorzystaniem drugiego rejestratora danych:

Datataker DT82E znajduje się w szczelnej obudowie mobilnej (walizka) wraz z pojemnym źródłem zasilania oraz odbiornikiem GPS. Skonfigurowany jest on do pomiarów ciągłych – umożliwia pracę z sondą EXO w trybie ciągłym. W sezonie 2015 urządzenie zgromadziło 104 tysiące serii pomiarowych, które znacząco usprawniły proces badawczy.

Klient:
Politechnika Łódzka

Lokalizacja:
Zalew Sulejowski (Smardzewice)

Projekt:
System gromadzenia parametrów fizykochemicznych wody w Zalewie Sulejowskim – Projekt MONSUL

Sprzęt:
1 rejestrator e-HydroLOG na boi pomiarowej

1 rejestrator Datataker DT82E w walizce pomiarowej (system mobilny)

## ZADANIA

- Rejestracja parametrów na boi pomiarowej w trybie 24/7
- Rejestracja danych w trybie „mobilnym” z największą możliwą częstotliwością
- Stały dostep do danych poprzez platformę Hydrowskaz.pl

## PODSUMOWANIE

- Całkowity sukces e-HydroLOGa w warunkach dużej wilgoci (cały sezon pół metra nad wodą)
- Całkowity sukces Datatakera DT82E – zgromadzenie 104 tysięcy serii pomiarowych
- Dostęp do danych aktualnych i historycznych przez platformę WWW Hydrowskaz.pl
- Stworzenie map 2D i 3D Zalewu Sulejowskiego wraz z naniesionymi trasami pomiarów
- Uzyskanie wielu interesujących informacji na bazie badań w odniesieniu do poziomów chlorofilu – w wyniku suszy w 2015

Technika IT S.A.
ul. Toszecka 2
44-102 Gliwice,
Polska

Tel: 32 338 38 70
Faks: 32 338 38 71
sekretariat@technikait.com.pl



Wszelkie prawa zastrzeżone.