

# SYSTEM POMIARÓW ŚREDNIC DRZEW ORAZ PRZEPŁYWU SOKÓW W DRZEWIE

## IBL-ANALIZA PROJEKTU

### SYSTEM POMIARÓW ŚREDNIC DRZEW ORAZ PRZEPŁYWU SOKÓW W DRZEWIE

Dwie stacje pomiarowe, mierzące zmianę średnicy drzewa w czasie oraz przepływ soków (wody) przez pień drzewa.

System składa się z dwóch stacji pomiarowych, które badają zmianę średnicy drzewa w czasie oraz przepływ soków (wody) przez pień drzewa. Do pomiarów wykorzystane zostały specjalistyczne czujniki – dendrometry oraz czujnik SAP-Flow. Badania mają na celu skorelowanie wzrostu drzew wraz z opadem, aby umożliwić precyzyjniejsze określenie wzrostu drzew podczas roku hydrologicznego. Mają również na celu określenie różnic w zależności od poziomu wód gruntowych. Całość systemu umożliwia kompleksowe badania mające na celu optymalizację gospodarki zasobami Lasów Państwowych.



Klient:  
Instytut Badawczy Leśnictwa



Lokalizacja:  
Okolice Suchej Rzeczki i Balinki, woj.  
podlaskie



Projekt:  
System monitoringu wzrostu drzew



Sprzęt:  
2 cyfrowe rejestratory danych  
2 czujniki dendrometryczne DR i DD-L  
1 czujnik przepływu soków w pniu Sap-Flow  
1 czujnik poziomu wody LMP633

## ZADANIA

- Pomiar parametrów wzrostu drzew
- Pomiar poziomu wód gruntowych
- Rejestracja danych pomiarowych

## PODSUMOWANIE

- Budowa stacji pomiarowych w reprezentatywnych lokalizacjach
- Ciągła rejestracja wybranych parametrów
- Określenie wzrostu drzew podczas roku hydrologicznego.



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

Tel: [32 338 38 70](tel:323383870)  
Faks: [32 338 38 71](tel:323383871)  
[sekretariat@technika.it.com.pl](mailto:sekretariat@technika.it.com.pl)



Produkty

[e-HydroLOG](#)  
[Kompakt](#)

Oprogramowanie

[Hydrowskaz](#)

Wszelkie prawa  
zastrzeżone.

[Polityka prywatności](#)  
[Mapa strony](#)

Projekt i wykonanie  
strony: [weblidereu](#)