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

Wszelkie prawa zastrzeżone.

Polityka prywatności
Mapa strony

Projekt i wykonanie strony: weblider.eu