SYSTEM POMIAROWY WRAZ Z AUTOMATYCZNYM PRZEKAZEM PARAMETRÓW METEOROLOGICZNYCH

KPODR MINIKOWO- ANALIZA PROJEKTU

SYSTEM POMIAROWY WRAZ Z AUTOMATYCZNYM PRZEKAZEM PARAMETRÓW METEOROLOGICZNYCH

19 polowych stacji meteorologicznych

System monitoringu parametrów meteorologicznych jest narzędziem służącym do rejestracji i wizualizacji parametrów meteorologicznych takich jak:

- temperatura i wilgotność powietrza,
- opad atmosferyczny,
- prędkość wiatru,
- zwilżenie liścia (na trzech stacjach).

Jest to system autonomiczny, działający nawet w sytuacjach kryzysowych – przy całkowitym braku zasilania. Dane ze stacji systemu monitoringu meteorologicznego są przekazywane na serwer bazodanowy poprzez moduł komunikacyjny GSM/GPRS.

Klient:
Kujawsko-Pomorski Ośrodek Doradztwa Rolniczego w Minikowie

Lokalizacja:
Województwo kujawsko-pomorskiego

Projekt:
System pomiarowy wraz z automatycznym przekazem parametrów meteorologicznych

Sprzęt:
19 rejestratorów danych e-MeteoLOG

19 czujników temperatury i wilgotności THP100

19 czujników opadów atmosferycznych RG1

19 czujników prędkości wiatru 40H

3 czujniki zwilżenia liścia Wet Leaf Sensor

ZADANIA

- Zbudowanie systemu monitoringu meteorologicznego na terenie wybranych gospodarstw
- Udostępnienie aplikacji bazodanowej WWW do odbioru, archiwizacji oraz prezentacji danych
- Możliwość łatwej rozbudowy systemu o kolejne czujniki i stacje

PODSUMOWANIE

- Budowa systemu autonomicznych stacji meteorologicznych
- Transmisja danych pomiarowych 1 raz na godzinę
- Utworzenie platformy i pozyskiwania danych do programów wspomagania decyzji
- Możliwość rozbudowy stacji o dodatkowe czujniki

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