STACJA OBSERWACYJNO-POMIAROWA PARAMETRÓW POGODOWYCH

AGH-ANALIZA PROJEKTU

STACJA OBSERWACYJNO-POMIAROWA PARAMETRÓW POGODOWYCH

Stacja obserwacyjno-pomiarowa została zainstalowana na dachu Laboratorium Słoneczno-Wiatrowego Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie.

Stacja pomiarowa wyposażona jest w system zasilania umożliwiający jej całoroczną pracę. Dane ze stacji pomiarowej przekazywane są na serwer bazowy poprzez moduł komunikacyjny GSM/GPRS, a dedykowana aplikacja umożliwia zapis danych do bazy danych MySQL Użytkownika. Zebrane dane posłużą do opracowania modułu prognostycznego pozwalającego w czasie rzeczywistym prognozować warunki meteorologiczne w obrębie lokalizacji masztu pogodowego, a tym samym pozwoli na przeprowadzanie krótkoterminowych prognoz produkcji energii elektrycznej dla takiego układu.

Klient:
Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie

Lokalizacja:
Kraków

Projekt:
Stacja obserwacyjno-pomiarowa parametrów pogodowych

Sprzęt:
Cyfrowy rejestrator danych,

2 czujniki prędkości wiatru # 40C,

2 czujniki kierunku wiatru # 200P,

1 czujnik opadu deszczu RG1,

1 czujnik wilgotności, temperatury i punktu rosy THP 100,

2 czujniki promieniowania słonecznego (rzeczywiste i odbite) LP02,

1 czujnik ciśnienia atmosferycznego SB 100

ZADANIA

- Dostawa i montaż kompletnej stacji meteorologicznej
- Dostawa i montaż urządzeń służących do akwizycji danych pomiarowych
- Interwał próbkowania czujników co 1 sekundę
- Transmisja danych na serwer bazowy Klienta

PODSUMOWANIE

- Pomiar rzeczywistych warunków meteorologicznych w miejscu instalacji
- Integracja systemu rejestracji i archiwizacji z serwerem bazy danych Klienta
- Transmisja danych TCP/IP, GSM/GPRS

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