

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



Produkty

[e-HydroLOG
Kompakt](#)

Oprogramowanie

[Hydrowskaz](#)

Wszelkie prawa
zastrzeżone.

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

Projekt i wykonanie
strony: [weblidereu](#)