

# 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](mailto:sekretariat@technika.it.com.pl)



Produkty

[e-HydroLOG  
Kompakt](#)

Oprogramowanie

[Hydrowskaz](#)

Wszelkie prawa  
zastrzeżone.

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

Projekt i wykonanie  
strony: [weblidereu](#)