SYSTEM MONITORINGU OPADU ATMOSFERYCZNEGO ORAZ POZIOMU WODY NA TERENIE MIASTA GDAŃSK

POLITECHNIKA GDAŃSKA/GDAŃSKIE MELIORACJE - ANALIZA PROJEKTU

SYSTEM MONITORINGU OPADU ATMOSFERYCZNEGO ORAZ POZIOMU WODY NA TERENIE MIASTA GDAŃSK

System pomiarowy wraz z automatycznym przekazem parametrów hydro-i meteorologicznych

Przedmiotem projektu była dostawa, montaż i uruchomienie elementów sytemu monitoringu opadu atmosferycznego oraz poziomu wody na terenie miasta Gdańsk. Zadanie obejmowało montaż i uruchomienie zdalnego systemu monitoringu we wskazanych miejscach (stanowiskach pomiarowych) na terenie zlewni potoku Strzyża, w Gdańsku z wykorzystaniem systemu teleinformatycznego „Gdańskich Melioracji”.
Projekt realizowany jest przez Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej oraz przy współpracy z „Gdańskimi Melioracjami” Sp. z o.o.

Klient:
Politechnika Gdańska

Lokalizacja:
Gdańsk

Projekt:
Sterowanie retencją wód opadowych i roztopowych oraz prognozowanie zagrożenia powodziowego w przymorskiej zlewni zurbanizowanej

Sprzęt:
7 hydrostatycznych stacji pomiaru poziomu wody – e-HydroLOG Stat

3 ultradźwiękowe stacje pomiaru poziomu wody – e-HydroLOG Ultra

1 stacja pomiaru opadu- e-HydroLOG Opad

ZADANIA

- Montaż i uruchomienie kompletnych stacji z układem zasilania
- Wykonanie przyłączeń energetycznych
- Zapewnienie kompatybilności z systemem monitoringu opadu atmosferycznego oraz poziomu wody, którego właścicielem są „Gdańskie Melioracje”
- Pomiary dokonywane z częstotliwością co 1 min. i wysyłka danych do serwera Gdańskich Melioracji co 10 min.

PODSUMOWANIE

- Budowa systemu 11 stacji pomiarowych
- Monitoring parametrów opadu, poziomu wody, napięcia na akumulatorze, poziomu sygnału GSM, otwarcia szafki
- Automatyczne alarmy 24/h SMS
- Nieprzerwana praca stacji przez co najmniej 90 dni

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