

# 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 systemu 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 przyłączy 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



**TechnikaIT**

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](#)