

*Budowa kolektora sanitarnego z przyłączami Płackowo-Kamieniec  
Instalacje elektryczne*

*Monitoring*

Obecnie w Zakładzie Komunalnym w Trzemesznie istnieje stacja monitorująca wyposażenie w moduł telemetryczny odbiorczo-nadawczy GSM/GPRS.

*Wyposażenie modułu telemetrycznego GSM/GPRS w szafce sterowniczej tłoczni*

- sterownik pracy przepompowni swobodnie programowalny z wbudowanym modułem nadawczo-odbiorczym GPRS/GSM,
- wyświetlacz umożliwiający prezentowanie i zmianę podstawowych parametrów pracy przepompowni,
- 16 wejść binarnych,
- 12 wyjść binarnych,
- 1 wejście analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – do podłączenia sondy hydrostatycznej na podstawie której uruchamiane są pompy,
- 2 wejścia analogowe o zakresie pomiarowym 4...20mA – do podłączenia przekładników prądowych,
- 1 wejście analogowe 0...10V – jako rezerwa,
- komunikacja – port szeregowy RS232/RS485 z obsługą protokołu MODBUS RTU/ASCII w trybie master lub slave,
- wejście licznikowe,
- kontrolki:
  - zasilania sterownika,
  - poziomu sygnału GSM,
  - poprawności zalogowania sterownika do sieci GPRS,
  - stany wejść i wyjść sterownika,
  - aktywności portu szeregowego sterownika,
- stopień ochrony IP40,
- moduł GSM/GPRS/EDGE,
- napięcie stałe 12/24V,
- gniazdo antenowe,
- gniazdo karty SIM.

mgr inż. Krzysztof Frankowski  
Instalacje i Sieci Elektryczne  
ul. 888/74/Bg, GP-K2-7342/17/94  
Kuj. - Pom. Izba Inżynierów Budownictwa  
KUR/IE/0510/01

