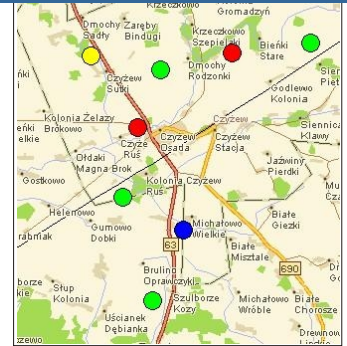


# INTELIGENTNY SYSTEM MONITOROWANIA I STEROWANIA przepompowni ścieków w trybie on-line z wykorzystaniem technologii GPRS i Internetu

## MEPRO - MT



Mapka umożliwia szybka analizę statusu monitorowanych przepompowni

Profesjonalny, inteligentny system monitorowania wszystkich istotnych parametrów przepompowni ścieków w trybie on-line w oparciu o technologię GPRS i moduły MT-101 i MT-101MF:

- inteligentna analiza ponad 40-tu istotnych parametrów
- pomiar poziomu ścieków w komorze - zapobieganie przelaniu
- **możliwość zdalnego załączania/wyłączania lub blokowania pomp**
- pełna rejestracja cykli i rozbudowana analiza czasu pracy pomp
- kontrola poprawności działania sterownika i elementów pomiarowych
- kontrola poprawności pracy wyłączników pływakowych i zaworów zwrot.
- pomiar prądu pobieranego przez pompy z analizą przeciążenia
- pomiar natężenia przepływu i **kontrola zużycia energii**
- **sektorowa identyfikacja włamania do obiektu i komory**

**Status przepompowni**

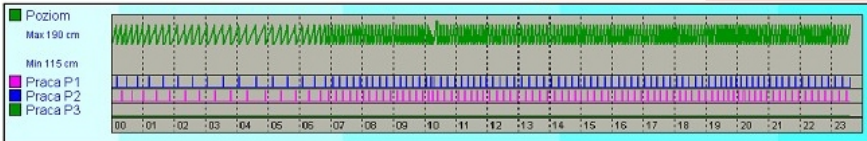
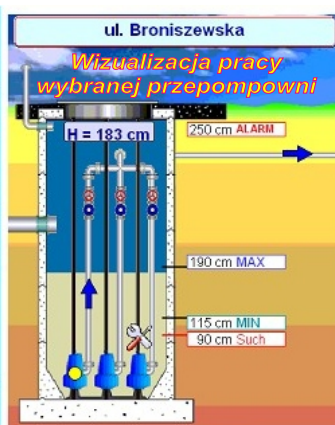
- Szafka zasilana (3x400V)
- Sterownik zasilany z sieci
- Brak sygnału włamania
- Sonda hydrostatyczna sprawna
- Czujniki pływakowe aktywne
- Poziom powyżej ALARM
- Poziom powyżej MAX
- Poziom poniżej MIN
- Poziom poniżej SUCHOBIEGU

Czas ostatniego zdarzenia: 23:36:16  
2009-10-26 0 minut temu

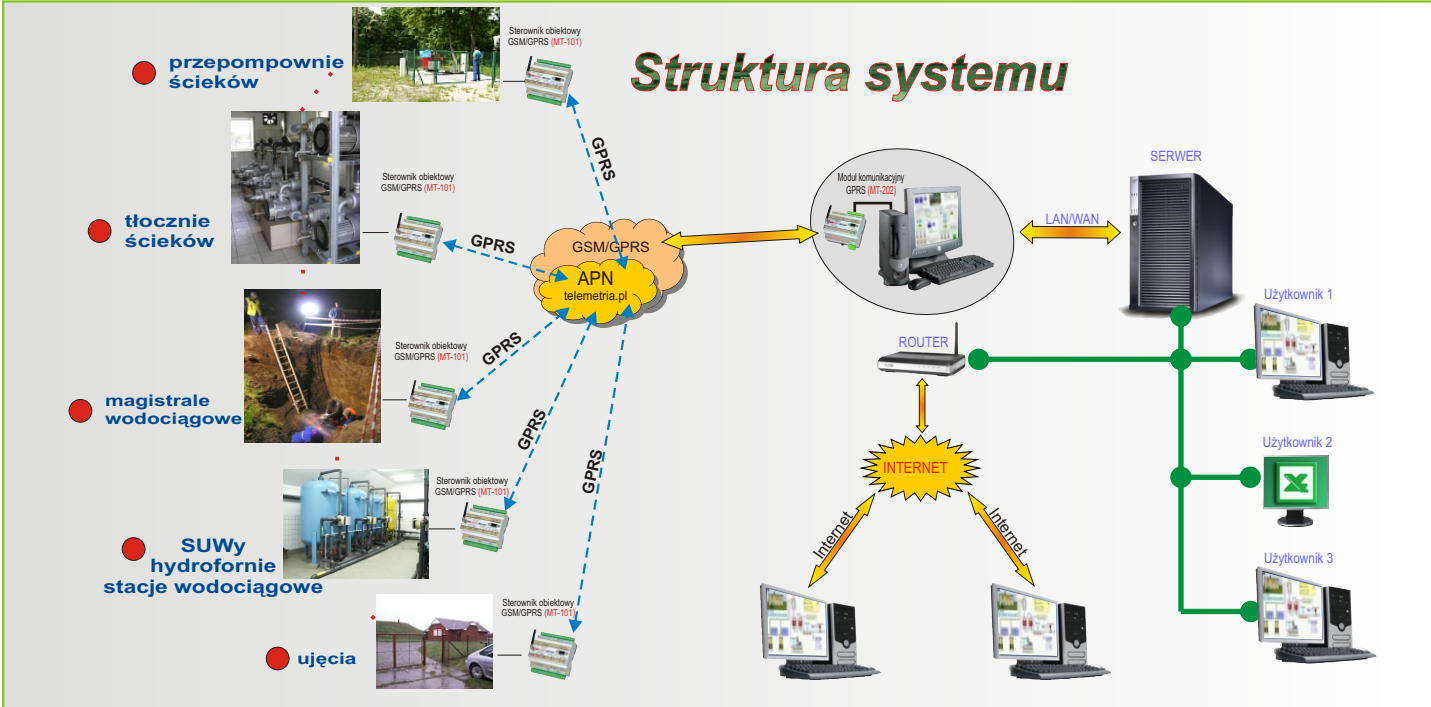
Nr: 6

Pompa nr 1	Pompa nr 2	Pompa nr 3
● Pracuje	○ Nie pracuje	○ Nie pracuje
● Tryb AUTO	● Tryb AUTO	● Tryb ręczny lub D
● Pompa sprawna	● Pompa sprawna	● Zadział termik
● Pompa aktywna	● Pompa aktywna	● Pompa aktywna
● Wysterowana	○ Nie wysterowana	○ Nie wysterowana
● Pompa do załączenia	○ Pompa do załączenia	○ Pompa do załączenia

Tryb pracy: ● Praca autonomiczna przepompowni



- Zalety transmisji GPRS i dostępu przez Internet:
- monitorowanie i sterowanie pracą przepompowni w trybie on-line
  - transmisja czasowa i zdarzeniowa gwarantująca minimalizację kosztów transferu danych (od 15zł netto/miesiąc/przepompownię)
  - szybkość (typowe opóźnienie 5 s) i niezawodność przesyłu danych w porównaniu z komunikatami SMS
  - brak konieczności instalowania i konserwacji anten
  - niskie koszty eksploatacji w stosunku do oferowanych możliwości
  - stabilność i bezpieczeństwo transferu danych (szyfrowanie SSL)



**Inteligentny system monitorowania w trybie on-line z wykorzystaniem technologii GPRS gwarantuje istotne zmniejszenie liczby awarii !**