

**ZREALIZOWALIŚMY 78 % MONITORINGÓW SIECI  
WODOCIĄGOWYCH NA TERENIE POLSKI**



**TECHNOLOG**

**ZŁOTE RUNO®**



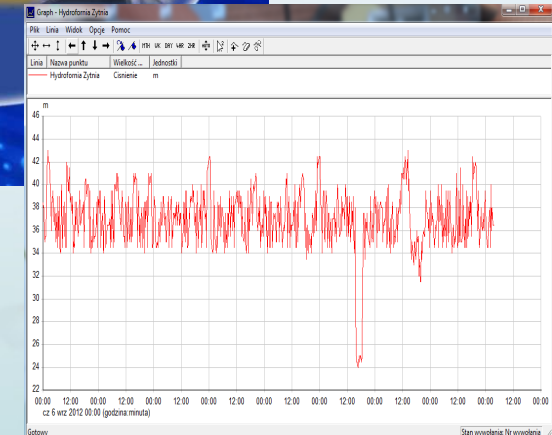
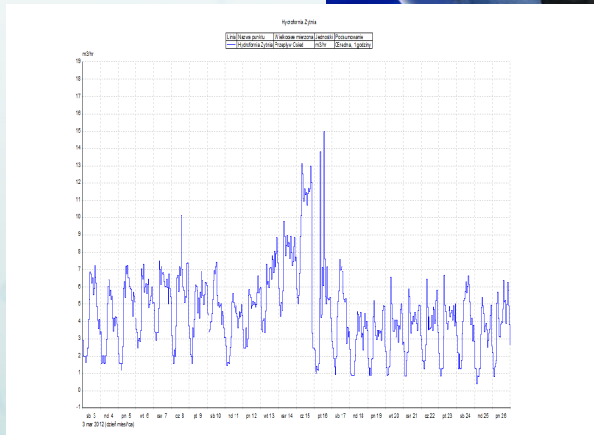


# TECHNOLOG



# Cello

## GSM

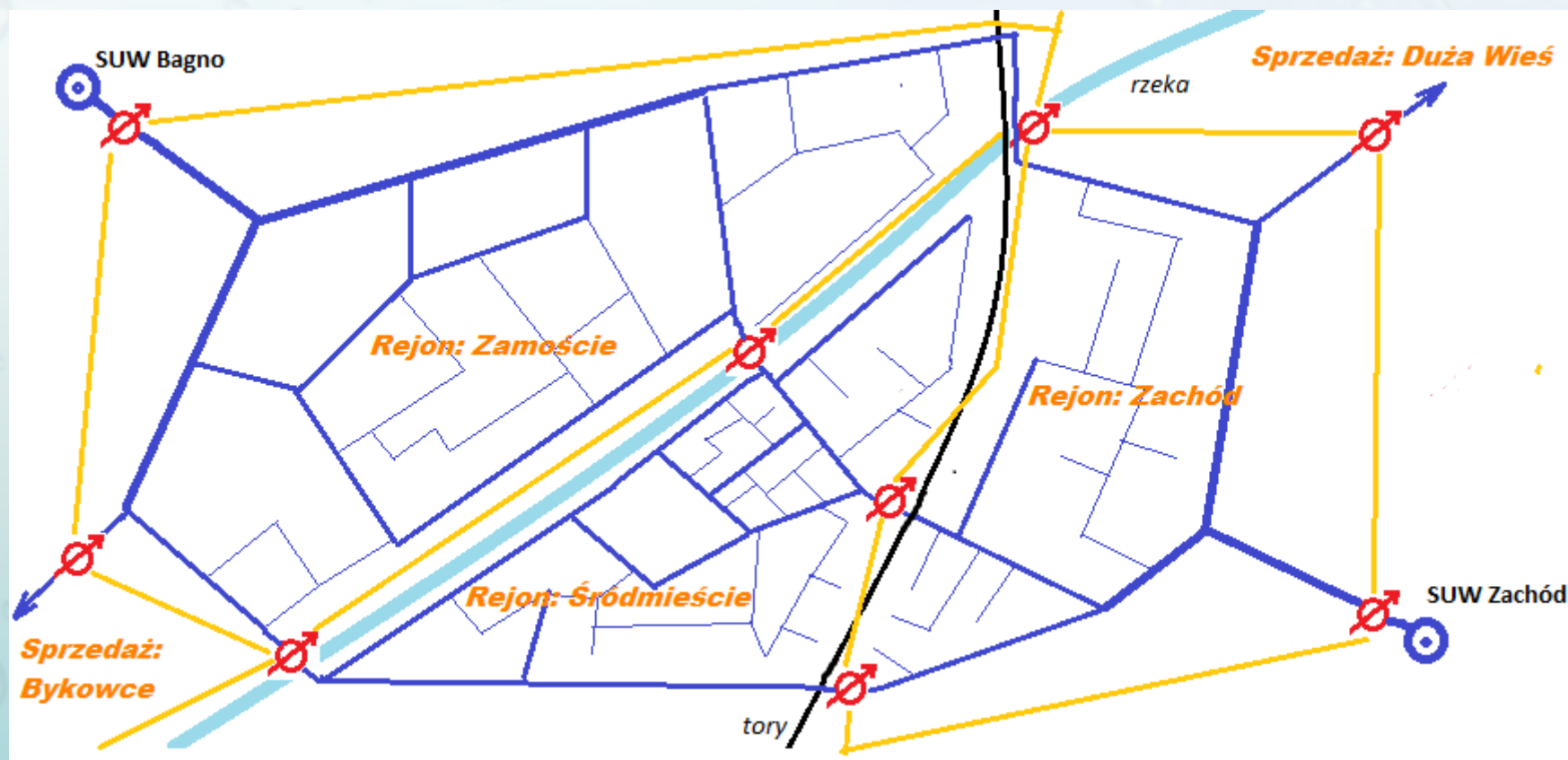


## „INTELIGENTNA PUSZKA”

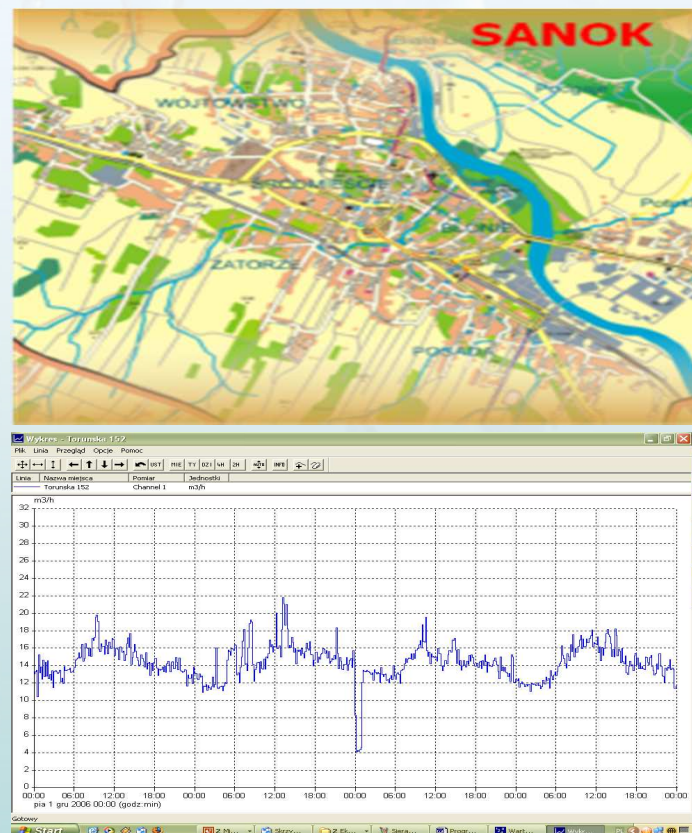
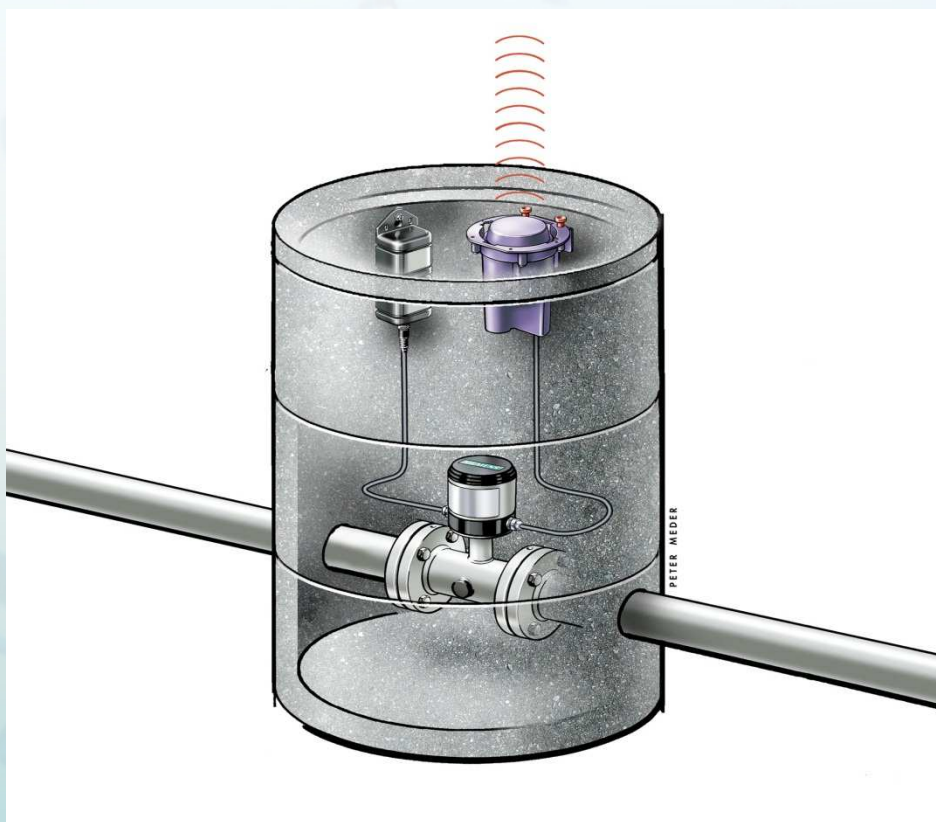
„Kiedy czegoś nie mierzymy nie możemy tym zarządzać „

Wiliam Thomas Lord Kelwin

# WSPÓLNIE Z PAŃSTWEM DOKONAMY OPTYMALNEGO PODZIAŁU NA REJONY POMIAROWE

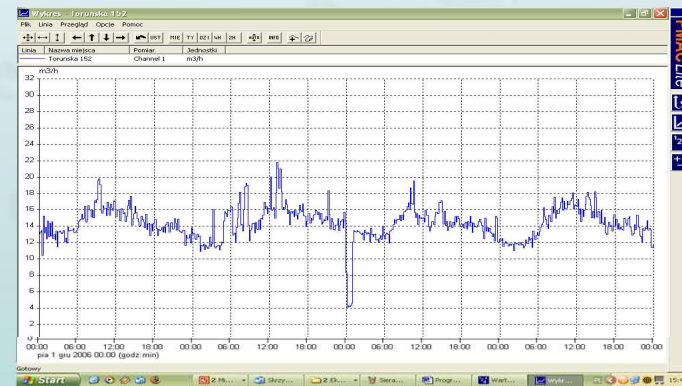
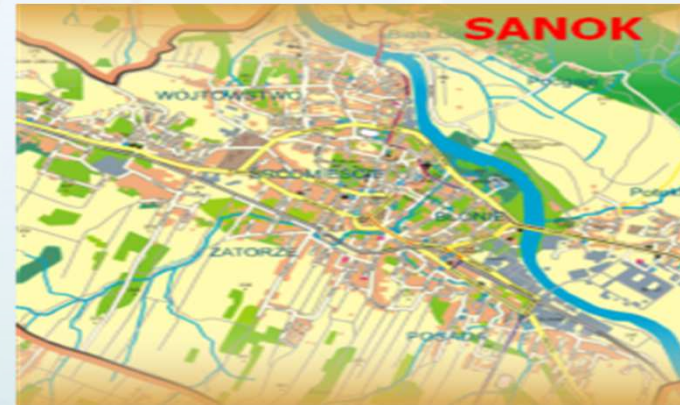
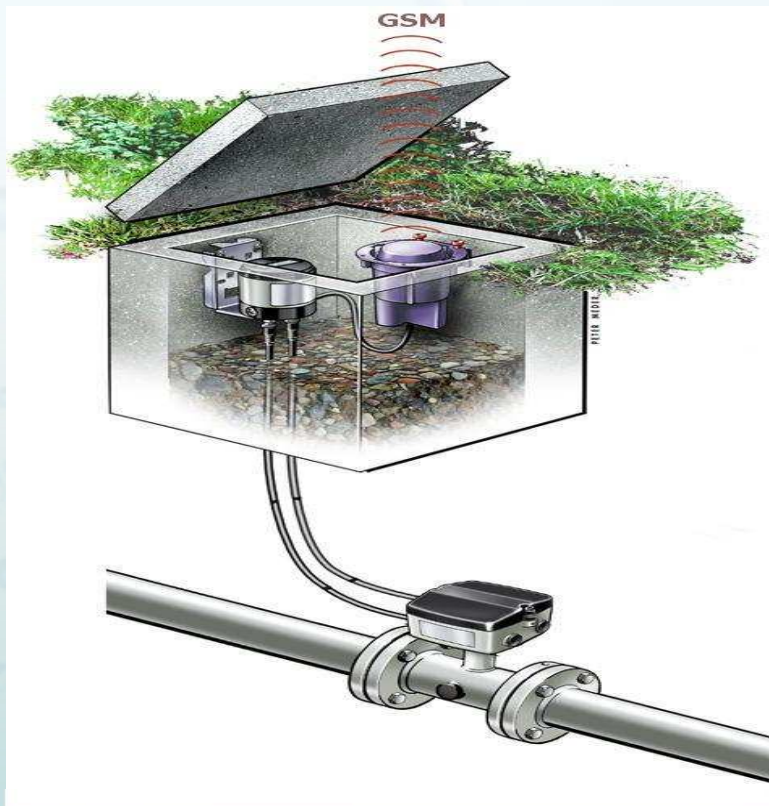


# BILANSOWANIE STRAT WODY WSTĘPNA LOKALIZACJA STRAT I WYCIEKÓW



**Cello** REJESTRATOR ZINTEGROWANY  
Z MODEMEM GSM

# BILANSOWANIE STRAT WODY WSTĘPNA LOKALIZACJA STRAT I WYCIEKÓW



*Cello*

**REJESTRATOR ZINTEGROWANY  
Z MODEMEM GSM**

Cello

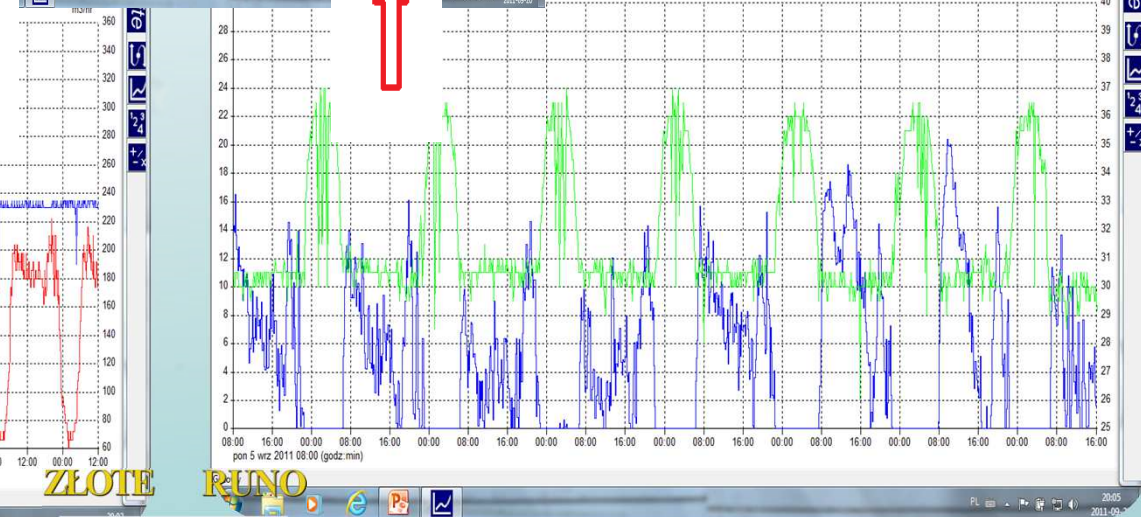
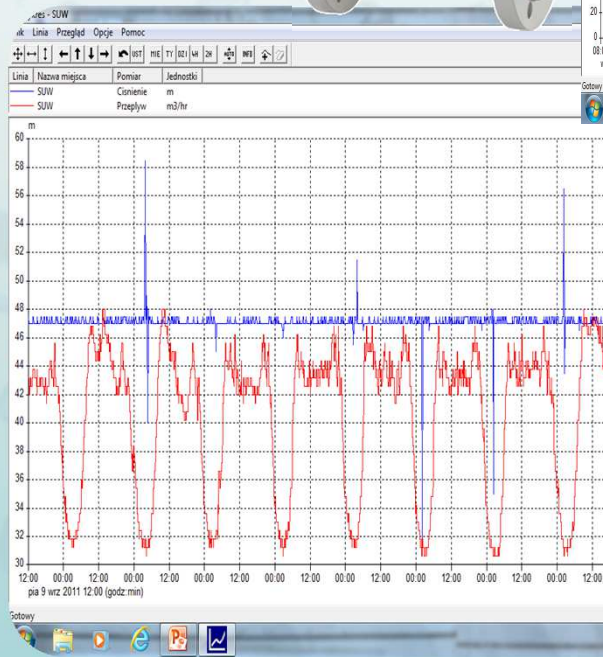
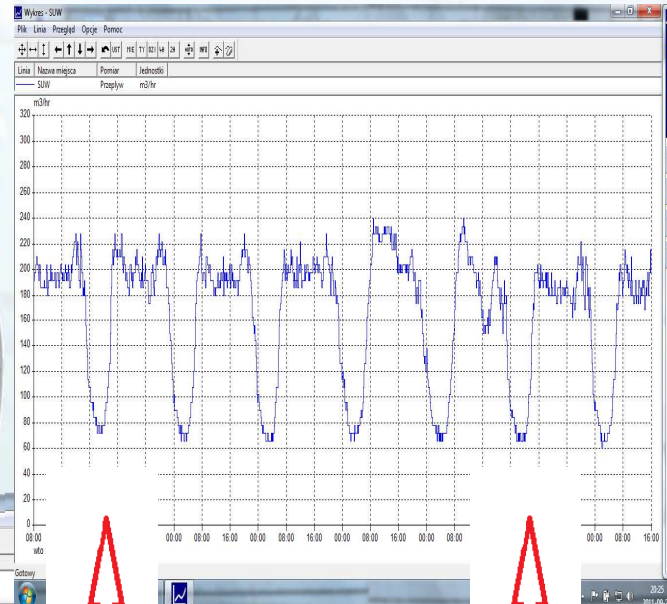
ZŁOTE RUNO

Gsm



**STREFOWE OPOMIAROWANIE SIECI WODOCIĄGOWEJ**

# BILANS WODY DLA STREFY

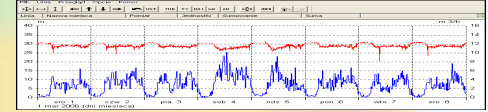
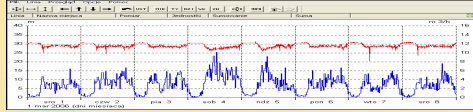


ZŁOTE

RUNO







**+A2**



**+A1**

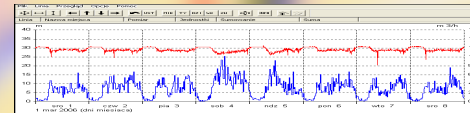
**+B1**



**-B2**



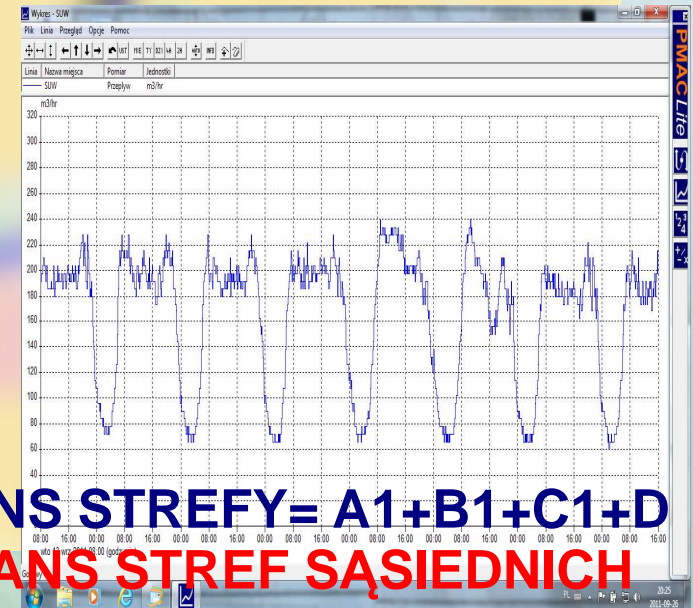
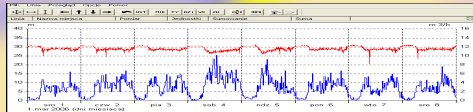
**D=+D1-D2**



**-C2**



**+C1**



**ID 0007: Kościuszki Rondo : Wysoki przepływ**

**BILANS STREFY= A1+B1+C1+D**  
**BILANS STREF SĄSIEDNICH**

# Cello | Hydrins W ISTNIEJĄCEJ KOMORZE

BEZOPSŁUGOWY, STAŁY LUB TYMCZASOWY PUNKT MONITOROWANIA  
CIŚNIENIA I DWUKIERUNKOWEGO PRZEBIEGU  
- PRZYKŁAD MONTAŻU NA ESTAKADZE

- MONTAŻ BEZ ZATRZYMYWANIA PRACY WYKONAWCY
- BEZ KONIECZNOŚCI BUDOWY PRZYŁĄCZA ENERGETYCZNEGO I  
REGULARNEJ  
WYMIANY AKUMULATORÓW
- WSZYSTKIE URZĄDZENIA ZASILANE BATERIAMI O 5-LETNIEJ TRWAŁOŚCI
- IP 68 - DOPASOWANE DO CAŁKOWITEJ ZALANIE BRĄDZEM

URZĄDZENIA:

- HYDRINS - PRZEPŁYWOMIERNY ELEKTROMAGNETYCZNY NORTOWANY  
„POD CIŚNIENIEM”
- CELLO - REJESTRATOR Z WBUDOWANYM MODEMEM GSM



ZŁOTE RUNO



# Cello | Hydr.Ins W WYKOPIE



ZŁOTE RUNO



# Cello **W EKSTREMALNYCH WARUNKACH**



**ZŁOTE RUNO**



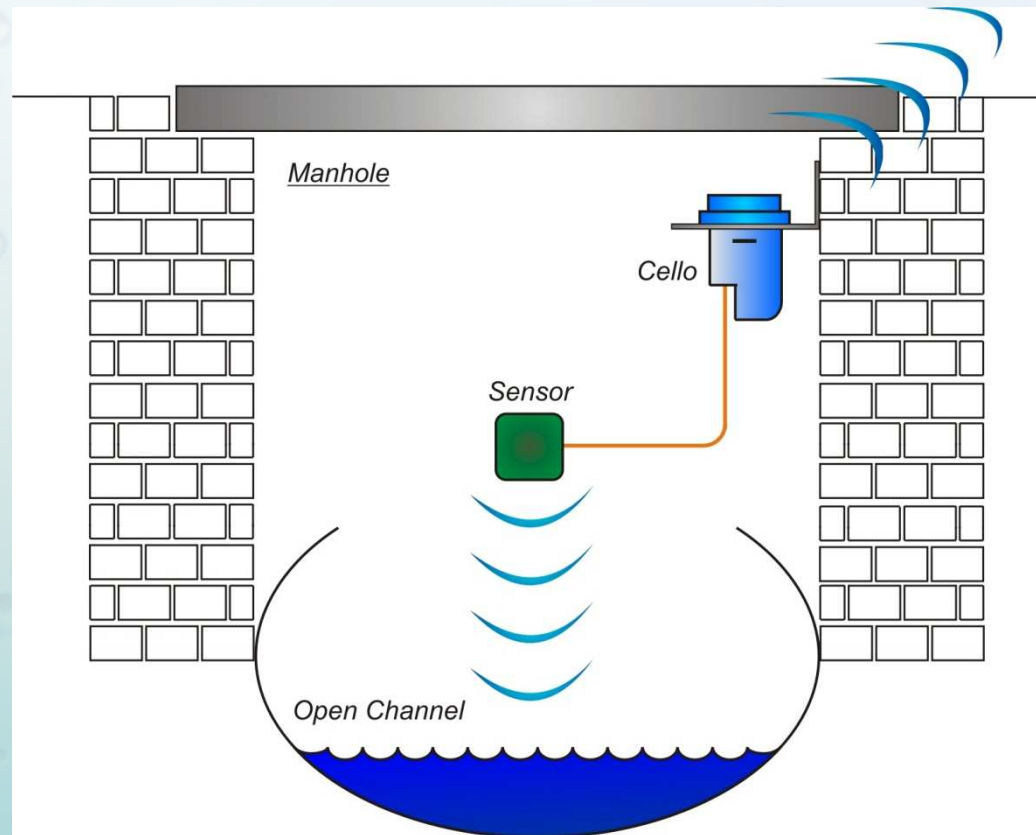
# Cello **W** EKSTREMALNYCH WARUNKACH



**ZŁOTE RUNO**



# Cello Cso system pomiaru poziomu



ZŁOTE RUNO



# REJESTRATOR DO POMIARU POZIOMU NAPEŁNIENIA

Cello Cso

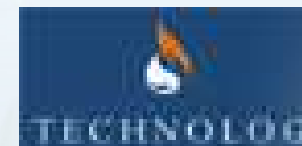


ZŁOTE RUNO



# OPTYMALIZACJA PARAMETRÓW PRACY SIECI

## REDUKCJA I REGULACJA CIŚNIEŃ W SIECI WODOCIĄGOWEJ



## Modulo & Regulo

ZŁOTE RUNO



**Zawory regulacyjne (PRV)  
Urządzenie do monitorowania i dynamicznego  
sterowania zaworami redukcyjnymi**



# Regulo z zaworem regulacyjnym w komorze

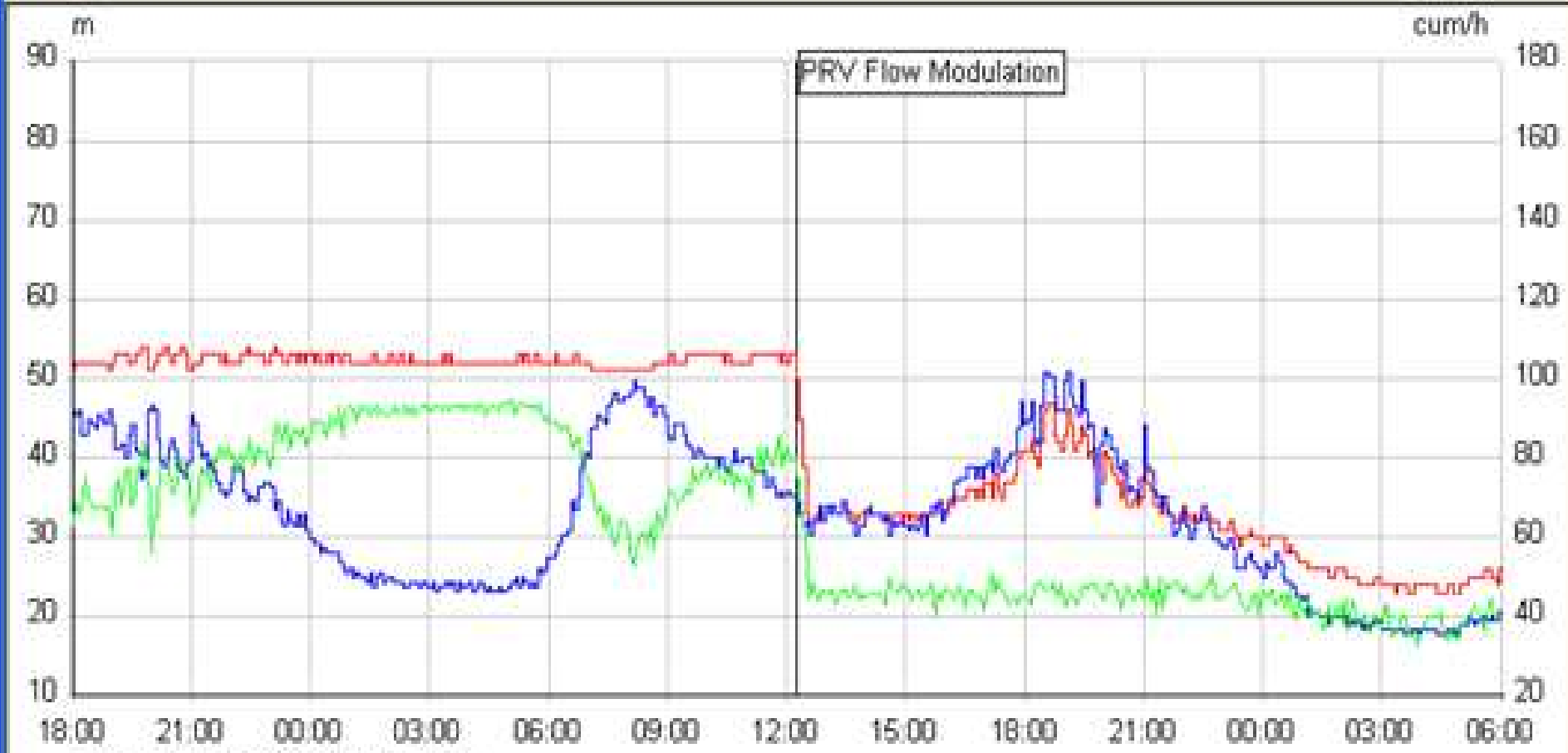


# Graph - PRV (SYSTEM MANAGER)

File Line View Options Help

+ ← ↑ ↓ → ↺ ↻
MTWTFSS UK DAY 4HR 2HR
☰ ☷ ☹ ☺

Line	Statistic	Site Name	Measurand	Units	Max	Min
—	Mean	PRV	Outlet	m	54.00	23.00
—	Mag 8000	Mag 8000	Flow	cum/h	101.60	35.60
—		No. 4 James Drive	Pressure	m	47.50	16.50



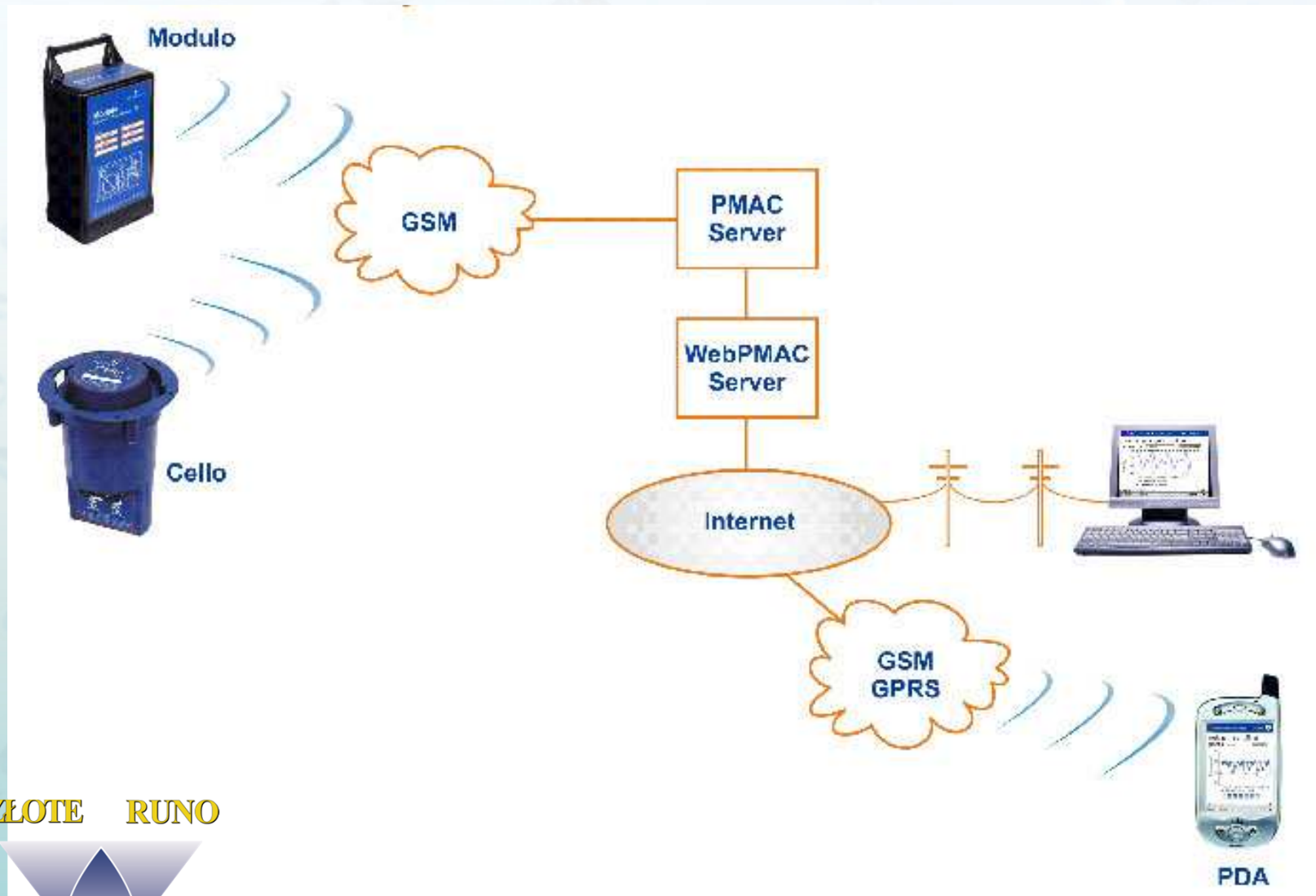
Thu 13 Apr 2006 18:00 (hour:min)

Ready

Call State : No Call

Cello i Regullo

# MOŻLIWOŚCI SYSTEMU



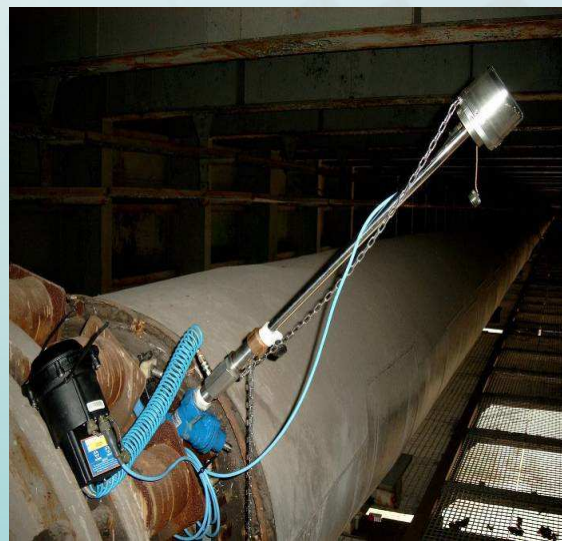
ZŁOTE RUNO



## TAKIEGO SPRZĘTU NIE PROponujemy...



## ... PROponujemy TAKI SPRZĘT !!!



**MOŻE.....**

**ZŁOTE RUNO**

**.....IP68 ?**



Akumulator o wadze 2-3 kg, opakowany w stare, odpadowe plansze z pleksiglasu i owinięty taśmą, ładowanie co 3-4 tygodnie

Wtyczka IP54

Praktyczna torba nośna wykonana z demy - doskonale gromadzi wodę w przypadku okresowego zalania (dłuższego zalania nie wytrzyma ani wtyczka, ani akumulator)



**MOŻE.....** **ZŁOTE RUNO** **.....IP68 ?**

