



Witamy

Plan prezentacji

1. **BP TECHEM – Pomeko System**
2. Analizatory kolorymetryczne – **ABB**
3. Ciągły pomiar OWO – **PPM**
4. Samoczyszczące sondy pomiarowe – **ATI, PARTECH**
5. Sonda wieloparametrowa – **Intellitect**
6. Detektor płam węglowodorów – **TKK-DOA**



Nasi partnerzy



Thermo Scientific



Guided Wave



ABB



Pollution & Process Monitoring



Analytical Technology Inc.



PARTECH



Intellitect Water



TOA-DKK

Trudne technologie wymagają wiarygodnych pomiarów



Trudne technologie wymagają wiarygodnych pomiarów



Cechy urządzeń pomiarowych

Cena zakupu

Jakość:

- Cechy użytkowe
- Wymagania obsługowe – czyszczenie automatyczne
- Koszty eksploatacji
- Koszty serwisu
- Wiarygodność pomiarów
- Autodiagnostyka
- Automatyczna kalibracja / walidacja

Analizatory kolorymetryczne AZTEC



- Żelazo
- Mangan
- Mangan – niski zakres
- Glin
- Azot amonowy
- Fosforany

Weryfikacja wiarygodności pomiarów

W pamięci analizatora zapisane są dane kolejnych kalibracji.

Dwupunktowa automatyczna kalibracja z korekcją światła diody i zanieczyszczeń kuwety zapewnia wiarygodność pomiarów, a jej powtarzalność potwierdza ich stabilność.

Data	Nachylenie kalibracji P-PO4	OD niski	OD wysoki
2007-02-01	15,735	0,024	0,218
2007-02-07	15,007	0,022	0,226
2007-02-16	15,020	0,012	0,215
2007-02-22	16,400	0,028	0,215
2007-03-03	14,629	0,050	0,214
2007-03-09	14,642	0,006	0,215
2007-03-15	14,405	0,003	0,215
2007-03-21	14,235	0,003	0,218
2007-03-27	15,042	0,009	0,213
2007-04-02	14,904	0,006	0,212
2007-04-11	14,792	0,000	0,206
2007-04-20	14,302	0,001	0,214
2007-04-28	14,265	0,004	0,218
2007-05-02	14,488	0,004	0,215
2007-05-09	14,843	0,010	0,216
2007-05-14	14,822	0,002	0,208
2007-05-20	14,767	0,003	0,210
	14,841		
	0,54		

Tlenomierz ze zintegrowanym skutecznym systemem czyszczenia



Tlenomierz po wyjęciu z komory



Wiarygodny pomiar mętności



PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

This is to certify that the

***Turbi-Tech 2000LS Sensor & 7200 Monitor
Continuous Turbidity Monitoring System***

Manufactured by:

Partech Instruments

*Charlestown
St Austell
Cornwall
PL25 3NN
UK*

Has been assessed by Sira Certification Service
And for the conditions stated on this certificate complies with:

**MCERTS Performance Standards for Continuous Water
Monitoring Systems, Version 3.1 dated August 2010**

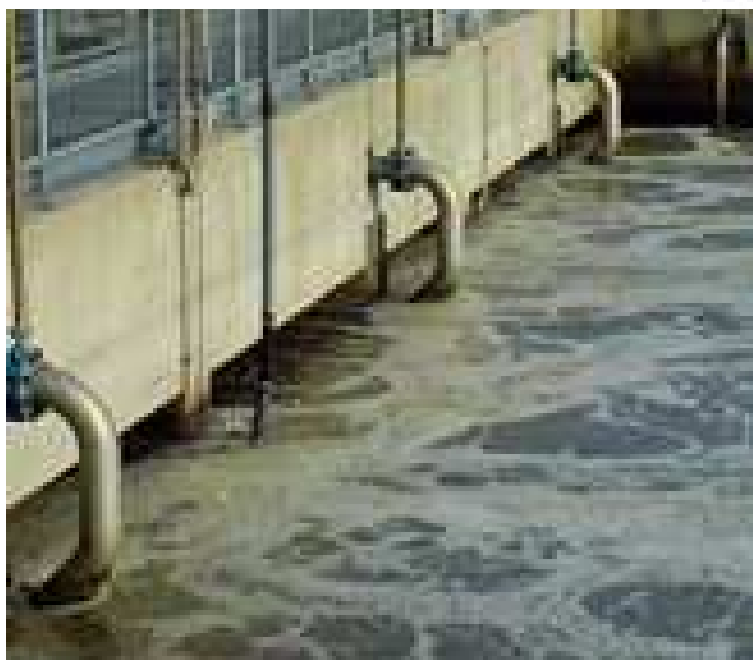
Certification Ranges :

Turbidity	0 to 50 FTU/NTU
	0 to 500 FTU/NTU

Przetwornik wielokanałowy



Przenośne pomiary osadu



Wiarygodny pomiar OWO



24/7/365

Niezawodne
monitorowanie
OWO

Od farmacji i
monitorowania
kondensatu,
przez wodociągi,
5 browarów,
lotniska, do wód
chłodzących i
najtrudniejszych
wód i ścieków w
PKN ORLEN



● **PROTOC 300**

Sprawdzony analizator TOC (OWO) spełniający standardy jakości i wiarygodności do ciągłego monitorowania



PRODUCT CONFORMITY CERTIFICATE

This is to certify that the

Protoc 300 TOC Analyser

manufactured by:

Pollution & Process Monitoring Ltd

Boume Enterprise Centre
Borough Green
Sevenoaks
TN15 8DG
Kent
UK

has been assessed by Sira Certification Service
and for the conditions stated on this certificate complies with:

**MCERTS Performance Standards for Continuous Water
Monitoring Systems, Version 2.1 (July 2006)**

Certification Ranges :

TOC 0 to 20 mg/L
0 to 4000 mg/L

Analizator amonu ProAm



- Wytrzymała jonoselektywna elektroda gazowa
- Próbkę i reagent mieszane powietrzem
- Automagiczne przełączanie trybów sekwencji pomiarowej, kalibracji i mycia
- Klasa ochrony IP65
- Tryby działania:
 - praca automatyczna: **ciągła / okresowa**
 - praca uruchamiana manualnie
 - wynik: N, NH₃, NH₄

Sonda wieloparametrowa



Sonda wieloparametrowa



**Opatentowana konstrukcja
czujników chloru i tlenu
bez membran i elektrolitu !!**

Aż do 12 parametrów

1. Fizyczne:

- przepływ
- ciśnienie
- temperatura
- barwa
- mętność

2. Chemiczne:

- chlor resztkowy
- chlor całkowity
- tlen
- pH
- przewodnictwo
- pot. redoks
- amon

Detektor plam węglowodorów



Model ODL 1600

- Bezpieczny laser diodowy
- Pomiary przy zmiennym poziomie wody od 0,3 - 3 m.
- Optyczna filtracja minimalizuje wpływ światła słonecznego na dokładność pomiaru
- Mikroprocesorowy przetwornik z funkcjami diagnostycznymi i pamięcią
- Komunikacja protokołem MODBUS RTU
- Niewielka waga

An aerial photograph of a rocky coastline. The water is a deep, vibrant blue, with white foam from waves crashing against dark, jagged rocks. Several seals are visible swimming in the water, their heads and backs breaking the surface. The text 'Dziękujemy' is overlaid in white, bold, sans-serif font in the upper left quadrant.

Dziękujemy

Zapraszamy