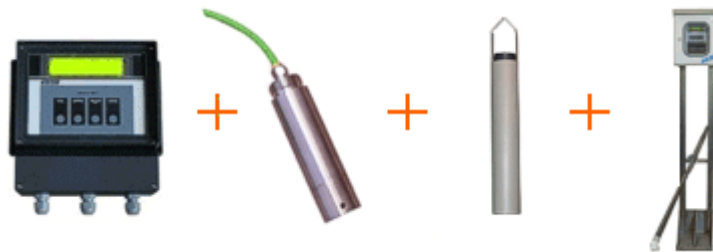


PRZEDMIOT OFERTY: Przedmiotem zagadnienia jest [mętnościomierz przemysłowy](#). Nasza oferta obejmuje dostawę, montaż i uruchomienie aparatury do kontroli mętności i zawartości ciał stałych (mętnościomierz, mętnościomierze) lub stężenia gęstości osadu w oczyszczalniach ścieków i stacjach uzdatniania wody, w zależności od użytej sondy pomiarowej. Pomiar mętności dokonywany może być zarówno w zbiornikach jak i w warunkach przepływu.

Teoria-----

Mętność w niskich i średnich zakresach mierzona jest w oparciu o światło rozproszone. Podstawą teoretyczną jest efekt Tyndalla, wg. którego natężenie światła rozproszonego jest proporcjonalne do liczby cząstek zawieszonych. Rozkład przestrzenny światła odbitego zależy w istotny sposób od wielkości i kształtu cząstek. Aby wartości pomiarowe pochodzące z różnych urządzeń były porównywalne norma przewiduje pomiar pod kątem 90 stopni.

BUDOWA, czyli jak zbudowane są nasze [mętnościomierze](#) (opcjonalnie):



a. Mikroprocesorowy przetwornik:

- > M1900 - do pomiaru mętności cieczy w jednym punkcie
- > M2990 - do pomiaru mętności cieczy w dwóch punktach z sondą mętności cieczy CUS



MOŻLIWOŚCI POMIAROWE:

Pomiar mętności (odpływ oczyszczalni ścieków lub pomiar w stacjach uzdatniania wody):

- > zasada pomiaru: w świetle rozproszonym 90°
- > zakres pomiarowy: 2...1000NTU, FTU lub
- > zakres pomiarowy: 2....1000mg/l

Pomiar stężenia osadu (osad czynny):

- > zasada pomiaru: absorpcja światła
- > zakres pomiarowy: 0...12g/l osadu

MOŻLIWOŚCI STERUJĄCE:

Sterowanie za pomocą:

- > znormalizowanych wyjść prądowych: 0-20mA, 4-20mA programowanych z klawiatury
- > wyjścia cyfrowego RS232C/485 - Modbus (opcja)
- > programowalnych z klawiatury wyjść przekaźnikowych (opcja)
- > alarmowania o przekroczeniach zadanych wartości granicznych (opcja)

POZOSTAŁE DANE TECHNICZNE PRZETWORNIKA:

- > zasilanie: ~230V, 50H
- > pobór mocy: ~10 VA
- > masa: ok. 1,5 kg
- > obudowa przetwornika: ABS - naścienna - tablicowa
- > klasa ochronności: IP65
- > zakres temperatur pracy: -10 °C do +55 °C



SONDA CUS61, CUS63:

- > długość kabla sondy: 10m
- > klasa ochronności: min. IP68
- > zakres temperatur pracy: 0 °C do +55 °C



b. Zalecana armatura montażowa

- > Głowica nurnikowa do sondy mętności CUS
- > Armatura procesowa do sondy mętności CUS
- > Szafka instalacyjna
- > Stojak do montażu przetwornika lub szafki

**Dane kontaktowe:**

"DI-BOX" Zakład Aparatury Kontrolno-Pomiarowej i Automatyki Przemysłowej

ul. Szczecińska 11a, 54-517 Wrocław

Telefon: +48 71 353 86 55, +48 602 48 44 77

Fax: +48 71 353 86 54

e-mail: info@di-box.com.pl

www: www.di-box.com.pl

Zobacz również inne pomiary:

- > pH (<http://www.di-box.com.pl/pomiar-ph.htm>)
- > tlen (<http://www.di-box.com.pl/pomiar-tlenu.htm>)
- > redox (<http://www.di-box.com.pl/pomiar-redox.htm>)
- > konduktywność (<http://www.di-box.com.pl/konduktometry.htm>)
- > mętność (<http://www.di-box.com.pl/pomiar-metnosci.htm>)
- > tlen+redox (<http://www.di-box.com.pl/pomiar-tlenu-redox.htm>)
- > pH+konduktywność (<http://www.di-box.com.pl/pomiar-ph-konduktywnosci.htm>)