



PRZEDMIOT OFERTY: Przedmiotem oferty jest dostawa, montaż i uruchomienie aparatury do kontroli stężenia tlenu i sterowania procesem napowietrzania ścieków (tlenomierz, tlenomierze). W zależności od potrzeb, a także wielkości zbiornika i rozkładu koncentracji tlenu rozpuszczonego sterowanie procesem napowietrzania może odbywać się w oparciu o wskazania zawartości tlenu w jednym lub dwóch punktach pomiarowych, a także na podstawie uśrednionego sygnału pomiarowego, mierzonego w dwóch punktach (opcja).

Przykładowe instalacje:





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



a. Mikroprocesorowy przetwornik:

- M1200 - do sterowania pompą lub dmuchawą na podstawie pomiaru zawartości tlenu w jednym punkcie
- M2220 - do sterowania pompą lub dmuchawą na podstawie pomiaru zawartości tlenu w dwóch punktach pomiarowych z czujnikiem tlenowym



MOŻLIWOŚCI POMIAROWE:

- > zakres pomiarowy w jednostkach stężenia tlenu: 0...20mg/l
- > automatyczna kompensacja temperatury

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: min. IP65
- > zakres temperatur pracy: -10 °C do +55 °C



**DANE EKSPLOATACYJNE CZUJNIKA TLENOWEGO:**

- > zasada działania czujnika: amperometryczny
- > żywotność membrany czujnika tlenowego: 6 miesięcy
- > kalibracja: jednopunktowa w roztworze o 100% nasycenia tlenem lub w powietrzu
- > wymagany ruch cieczy: 7cm/s



b. Przedwzmacniacz pomiarowy P-Ox, umożliwiający oddalenie czujnika od przetwornika na odległość do 200m



c. Głowica pomiarowa do zabudowy czujnika tlenowego:

- > zanurzeniowa MZ120 o długości 1,0 - 2,0m
- > pływająca MF120
- > nurnikowa MN120 o długości 0,6m do zawieszania na łańcuchu
- > przepływowa MP120 + armatura procesowa AP120





d. Na życzenie: stojaki, wysięgniki, szafki montażowe



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>)