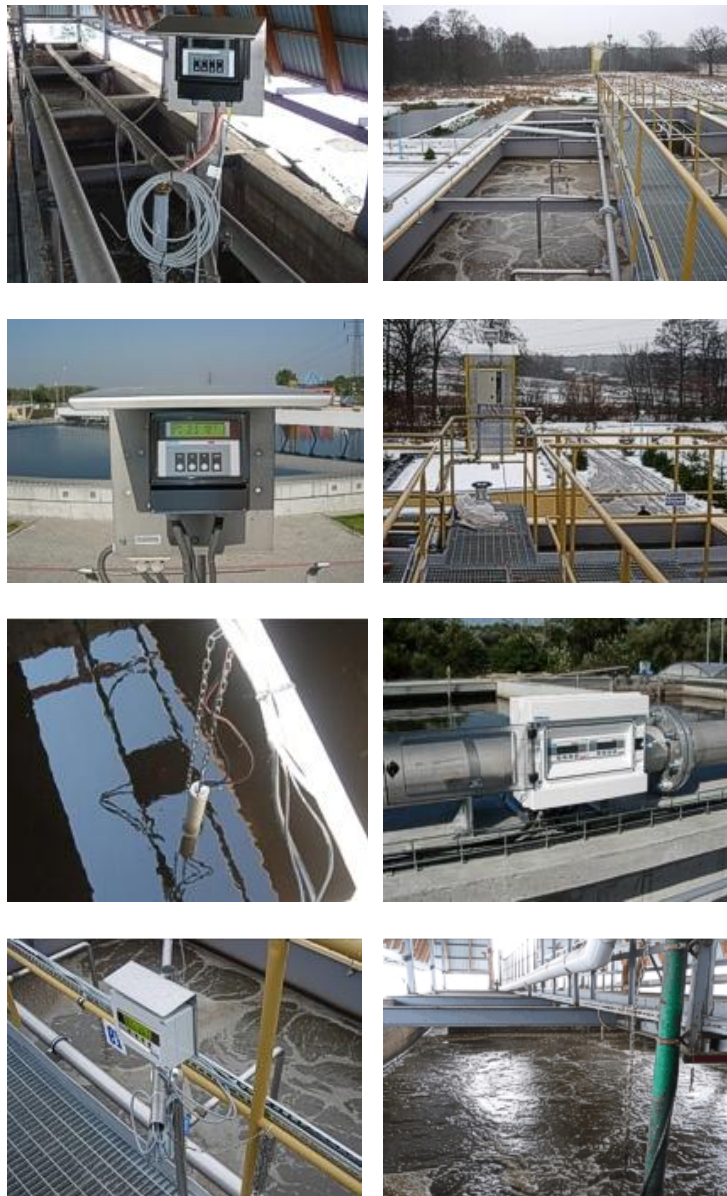




**PRZEDMIOT OFERTY:** Przedmiotem oferty jest dostawa, montaż i uruchomienie [pH-metru](#) do kontroli potencjału pH ścieków. W zależności od potrzeb, pomiar odbywać się może w jednym lub dwóch punktach pomiarowych.

Działanie [pH-metrów](#) opiera się na pomiarze napięcia pomiędzy dwiema elektrodami: tzw. szklaną, zanurzoną w roztworze badanym, i wzorcową, stale zanurzoną w roztworze o znanym pH. Mierzone napięcie jest proporcjonalne do różnicy pH pomiędzy obydwoma roztworami. Zazwyczaj obie elektrody są ze sobą zintegrowane. Na wynik pomiaru istotny wpływ ma temperatura, stąd konieczna jest kompensacja jej wpływu.

**Przykładowe instalacje:**





**BUDOWA**, czyli jak zbudowane są nasze [pH-metry](#) (opcjonalnie):



**a. Mikroprocesorowy przetwornik:**

- > M1100pH - do pomiaru potencjału pH w jednym punkcie
- > M2110pH - do pomiaru potencjału pH w dwóch punktach pomiarowych z elektrodą pomiarową pH (wyposażoną w kompensator temperatury Pt100)



**MOŻLIWOŚCI POMIAROWE** pH-metru:

- > zakres pomiarowy pH: 0...14
- > dokładność pomiaru pH:  $\pm 0,01$
- > pomiar temperatury:  $-10...+110$  °C
- > dokładność pomiaru temperatury:  $\pm 0,5$  °C
- > automatyczna kompensacja temperatury

**MOŻLIWOŚCI STERUJĄCE** pH-metru:

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



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



c. Głowica pomiarowa do zabudowy elektrody pH:

- > zanurzeniowa MZ110 o długości 1,0 - 2,0m
- > pływająca MF110
- > nurnikowa MN110 o długości 0,6m do zawieszania na łańcuchu
- > przepływowa MP110 + armatura procesowa AP110



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](mailto:info@di-box.com.pl)

www: [www.di-box.com.pl](http://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> )