

# REGULATOR POZIOMU CIECZY

## FUNKCJA

Regulator poziomu wody jest stosowany w zbiornikach basenów kąpielowych.

Składa się z:

- elektronicznego układu sterowania,
- sond do wody.

Sondy są zasilane napięciem bezpiecznym (5 V). Przewody sond mogą być przedłużone do 50 m przewodem o przekroju 1,5 mm<sup>2</sup>. Regulator poziomu wody posiada zabezpieczenie czasowe, które nie powoduje przypadkowego przełączenia układów np. w przypadku falowania wody.

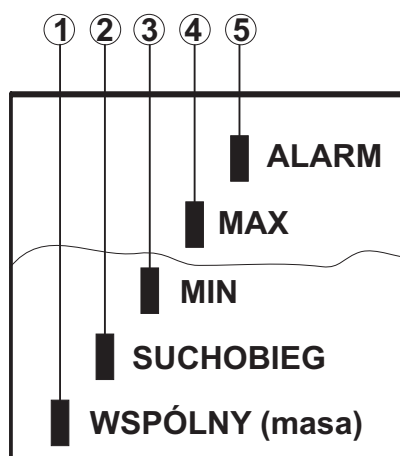
## MONTAŻ SONDI I ZASADA DZIAŁANIA

Sondy są wykonane z materiałów odpornych na wodę chlorowaną i ozonowaną. Przewody sond są wystarczająco mocne, aby sondy były bezpośrednio zawieszane w zbiorniku. Mocowanie sond dokonuje się w górnej części zbiornika. Sondy powinny być połączone z regulatorem poziomu wody przewodami 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Zawieszenie sond w zbiorniku powinno być zgodne z numeracją. Poziom wody powinien wahać się pomiędzy sondami: 4 – MAX zawór EZ (wyłączony) a sondą 3 – MIN zawór EZ (załączony), sygnalizacja – diodami zielonymi MIN – MAX. Pompa przestaje pompować wodę poniżej poziomu sondy 1 – SUCHOBIEG, ( sygnalizacja-pulsującą diodą żółtą,) a załącza się po uzyskaniu poziomu sondy 4 – MAX. Po uzyskaniu poziomu wody sonda 5 może być wykorzystana jako przymusowa praca pompy i sygnalizacja ALARMU oraz świecenie się diody czerwonej. Regulator posiada dodatkowo wyłącznik elektrozaworu EZ nawet gdy funkcja pracy regulatora wymusza jego załączenie.

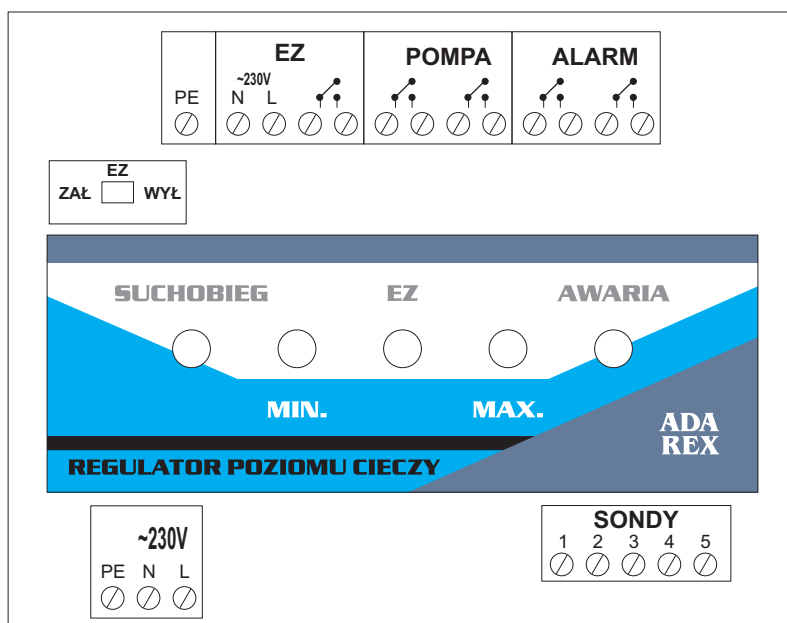
## ELEKTRYCZNE POŁĄCZENIA

Elektryczne połączenia należy wykonać zgodnie z planem zacisków regulatora poziomu cieczy. Zasilanie musi być doprowadzone przy zastosowaniu wyłącznika przeciwporażeniowego o prądzie 30 mA.

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA SOND



## SCHEMAT WYPROWADZEŃ ELEKTRYCZNYCH REGULATORA



# REGULATOR POZIOMU CIECZY

## FUNKCJA

Regulator poziomu wody jest stosowany w zbiornikach basenów kąpielowych.

Składa się z:

- elektronicznego układu sterowania,
- sond do wody.

Sondy są zasilane napięciem bezpiecznym (5 V). Przewody sond mogą być przedłużone do 50 m przewodem o przekroju 1,5 mm<sup>2</sup>. Regulator poziomu wody posiada zabezpieczenie czasowe, które nie powoduje przypadkowego przełączenia układów np. w przypadku falowania wody.

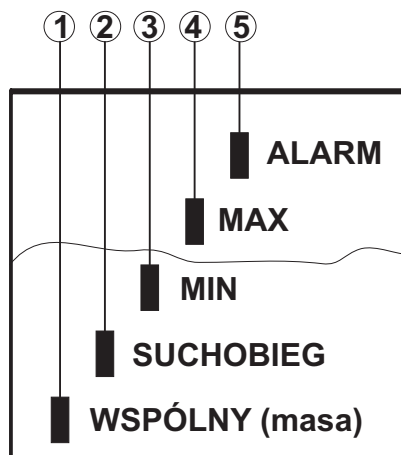
## MONTAŻ SONDI I ZASADA DZIAŁANIA

Sondy są wykonane z materiałów odpornych na wodę chlorowaną i ozonowaną. Przewody sond są wystarczająco mocne, aby sondy były bezpośrednio zawieszane w zbiorniku. Mocowanie sond dokonuje się w górnej części zbiornika. Sondy powinny być połączone z regulatorem poziomu wody przewodami 5 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Zawieszenie sond w zbiorniku powinno być zgodne z numeracją. Poziom wody powinien wahać się pomiędzy sondami: 4 – MAX zawór EZ (wyłączony) a sondą 3 – MIN zawór EZ (załączony), sygnalizacja – diodami zielonymi MIN – MAX. Pompa przestaje pompować wodę poniżej poziomu sondy 1 – SUCHOBIEG, ( sygnalizacja-pulsującą diodą żółtą,) a załącza się po uzyskaniu poziomu sondy 4 – MAX. Po uzyskaniu poziomu wody sonda 5 może być wykorzystana jako przymusowa praca pompy i sygnalizacja ALARMU oraz świecenie się diody czerwonej. Regulator posiada dodatkowo wyłącznik elektrozaworu EZ nawet gdy funkcja pracy regulatora wymusza jego załączenie.

## ELEKTRYCZNE POŁĄCZENIA

Elektryczne połączenia należy wykonać zgodnie z planem zacisków regulatora poziomu cieczy. Zasilanie musi być doprowadzone przy zastosowaniu wyłącznika przeciwporażeniowego o prądzie 30 mA.

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA SOND



## SCHEMAT WYPROWADZEŃ ELEKTRYCZNYCH REGULATORA

