

## ZASADA DZIAŁANIA:

Sterownik filtra typu OSF-230-ES umożliwia zależne od czasu włączenie i wyłączenie pompy filtracyjnej zasilanej prądem zmiennym o napięciu 230V. Zaprogramowanie czasu dowolnej pory dnia względnie określonych przedziałów czasowych pracy sterownika następuje zgodnie z instrukcją obsługi zegara sterującego.

Za pomocą znajdującego się na pokrywie czołowej przełącznika można:

- włączyć lub wyłączyć działanie instalacji. UWAGA! Należy zachować ostrożność, gdyż samo wyłączenie sterownika nie spowoduje jego całkowitego odłączenia od wszystkich biegunów zasilania sieciowego.
- zaprogramować pracę instalacji na pracę w trybie ciągłym lub automatycznym (zegarem sterującym) pompy filtracyjnej.

Poza tym w trakcie pracy pompy filtracyjnej sterowane jest podgrzewanie basenu kąpielowego za pomocą wtykowego, elektronicznego regulatora temperatury. Natomiast podczas przerw w pracy filtra następuje automatyczne wyłączenie grzałki za pomocą blokady wewnętrznej. Za pomocą regulatora nastawczego znajdującego się na ścianie czołowej można ustawić dowolną temperaturę wody w basenie albo całkowicie wyłączyć grzałkę.

Praca pompy filtracyjnej i podgrzewanie sygnalizowane są lampkami kontrolnymi, umieszczonymi na ścianie czołowej sterownika – w ten sposób możliwa jest zawsze kontrola jednego trybu pracy.

Pompę filtracyjną można chronić przed uszkodzeniami, które mogą występować w przypadku pracy filtra bez wody, stosując specjalne zabezpieczenie przed pracą na sucho.

## DANE TECHNICZNE:

Wymiary :	220mm x 219mm x 117mm
Napięcie pracy:	230V/50Hz
Pobór mocy sterownika:	ok. 1,5 VA
Moc załączeniowa:	Pompy: max 1,0 kW (AC3) Grzałki: max 1,7 kW (AC1)
Rodzaj zabezpieczenia:	IP 40

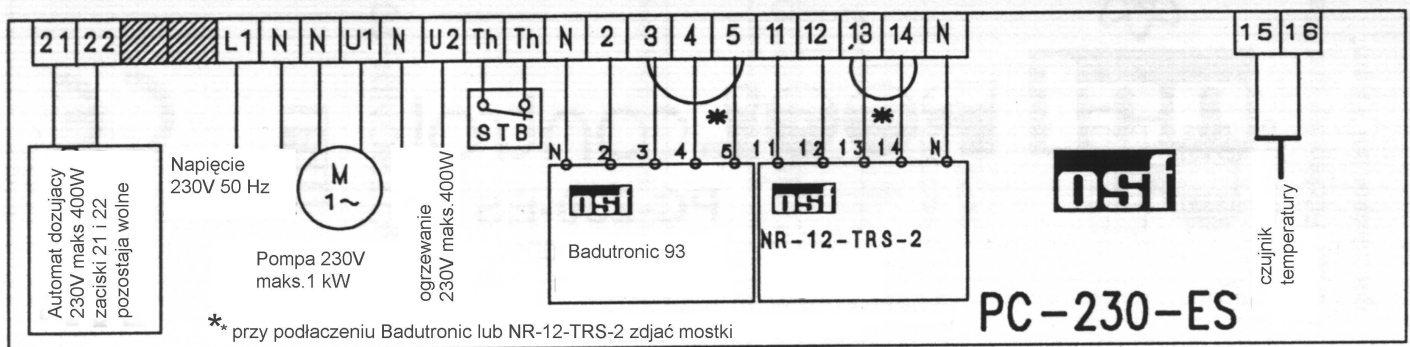
## MONTAŻ :

Urządzenie sterujące instalować należy zgodnie z jego rodzajem ochrony tj. chronić przed działaniem wilgoci. Zasilanie elektryczne sterownika musi następować poprzez wielobiegunowy wyłącznik główny o szerokości 3 mm.

**Przed otwarciem obudowy wyłączyć napięcie .**

## PODŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE:

Podłączenie elektryczne oraz prace regulacyjno-serwisowe mogą być wykonywane tylko przez uprawnionego elektryka! Podłączenie elektryczne wykonać należy w oparciu o poniższy schemat elektryczny zwracając również uwagę na aktualnie obowiązujące przepisy bezpieczeństwa.



Wykonane u producenta mostkowanie pomiędzy zaciskami Th musi być usunięte w przypadku podłączenia urządzenia ograniczającego wzrost temperatury.

Wykonane u producenta mostkowanie pomiędzy zaciskami 3 i 5 musi być usunięte w przypadku podłączenia urządzenia Badutronic 93. Jeżeli urządzenia tego nie podłączamy, mostek pomiędzy tymi zaciskami musi pozostać na swoim miejscu.

Zacisk 2 i 4 pozostają w tym przypadku niewykorzystane.

Całkowity pobór prądu pompy filtracyjnej i grzałki nie może przekraczać 10A.

Sterownik elektroniczny wraz z podłączoną pompą i grzałką zabezpieczone są 10A czułym bezpiecznikiem umieszczonym na pokrywie czołowej sterownika. Nie robi się odrębnego zabezpieczenia dla pompy filtracyjnej i grzałki. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe wykonać należy odpowiednim bezpiecznikiem instalowanym na miejscu użytkownika.

