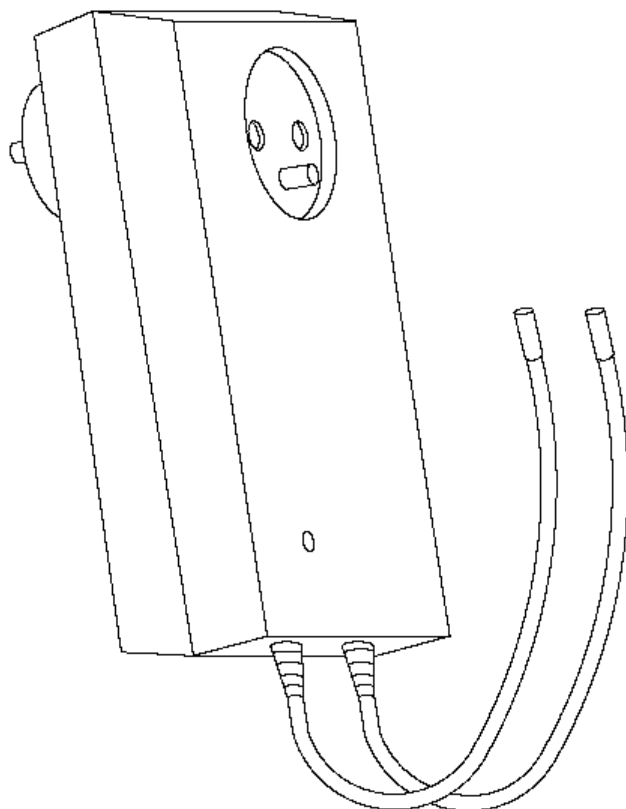
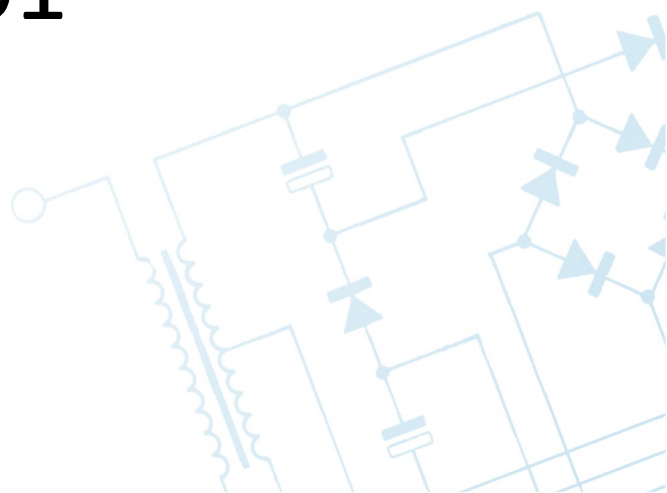


INSTRUKCJA OBSŁUGI



REGULATOR POMPY CYRKULACYJNEJ

RPC-01



Spis treści

1 Informacje ogólne	4
1.1 Wstęp	4
1.2 Skład zestawu	4
1.3 Środki ostrożności	5
1.4 Postępowanie ze zużytym sprzętem	6
2 Podłączanie do systemu	7
2.1 Instalacja elektryczna	7
2.2 Lokalizacja	7
2.3 Montaż	8
3 Użytkowanie	10
4 Specyfikacja	11

1 Informacje ogólne

1 Informacje ogólne

Dziękujemy Państwu za wybór naszego produktu, jednocześnie gratulując trafnej decyzji. Cieszymy się z każdych uwag dotyczących pracy urządzenia.

Zespół

ESTYMA electronics

1.1 Wstęp

Regulator pompy cyrkulacyjnej ma zastosowanie w każdym przypadku, kiedy posiadamy instalację przewidzianą do pracy z pompą cyrkulacyjną.

Dostępne na rynku sterowniki pracy pompy cyrkulacyjnej włączają pompę w określonych godzinach, nawet jeśli nie ma takiej potrzeby, co powoduje znaczne straty energii (prądu, opału).

Regulator pompy cyrkulacyjnej RPC-1 załącza pompę tylko wtedy, gdy jest taka potrzeba, np. kiedy wstajemy w nocy i chcemy mieć w kranie ciepłą wodę.

Regulator sprawdza się również, jeśli w budynku jest kilka (kilkanaście) odbiorów ciepłej wody.

1.2 Skład zestawu

1. Regulator pompy cyrkulacyjnej RPC-01
2. Sonda temperatury 3m - 2szt

1.3 Środki ostrożności

- Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia, należy dokładnie zapoznać się z całą załączoną instrukcją.
- Należy zachować instrukcję obsługi i odwoływać się do niej w przypadku jakiegokolwiek pracy z urządzeniem w przyszłości.
- Należy przestrzegać wszystkich zasad i ostrzeżeń zawartych w instrukcji obsługi urządzenia.
- Należy upewnić się, że urządzenie nie jest w żaden sposób uszkodzone. W razie wątpliwości, nie należy korzystać z urządzenia i skontaktować się z jego dostawcą.
- W razie jakichkolwiek wątpliwości dotyczących bezpiecznej eksploatacji urządzenia, należy skontaktować się z dostawcą.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na wszelkie znaki ostrzegawcze zamieszczone na obudowie oraz opakowaniu urządzenia.
- Urządzenie należy używać zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Urządzenie nie jest zabawką, nie wolno pozwalać dzieciom bawić się nim.
- Pod żadnym pozorem nie należy pozwalać dzieciom bawić się żadną częścią opakowania tego urządzenia.
- Należy zabezpieczyć dostęp do małych części np. śrub mocujących, kołków przed dziećmi. Elementy te mogą być na wyposażeniu dostarczonego urządzenia i w przypadku ich połknięcia mogą doprowadzić do uduszenia dziecka.
- Nie należy dokonywać żadnych mechanicznych ani elektrycznych zmian w urządzeniu. Zmiany takie mogą spowodować niewłaściwą pracę urządzenia, niezgodną z normami oraz wpłynąć negatywnie na pracę urządzenia.
- Nie należy wkładać przez szczeliny (np. wentylacyjne) żadnych przedmiotów do środka urządzenia, może to spowodować zwarcie, porażenie elektryczne, pożar lub zniszczenie urządzenia.
- Nie można pozwolić aby do wnętrza urządzenia dostała się woda, wilgoć, pył i kurz, może to spowodować zwarcie, porażenie elektryczne, pożar lub zniszczenie urządzenia.
- Należy zapewnić poprawną wentylację urządzenia, nie zakrywać ani nie zasłaniać otworów wentylacyjnych oraz zapewnić swobodny przepływ powietrza wokół niego.
- Urządzenie należy montować wewnątrz pomieszczeń.
- Nie można pozwolić, aby urządzenie było narażone na uderzenia i wibracje.

1 Informacje ogólne

- Podłączając urządzenie, należy upewnić się, że parametry elektryczne sieci zasilającej odpowiadają zakresowi pracy urządzenia.
- Wszelkie dokonane połączenia muszą być zgodne z montażowym schematem elektrycznym instalacji oraz z krajowymi, bądź lokalnymi przepisami dotyczącymi połączeń elektrycznych.
- W tym urządzeniu nie ma części, którą użytkownik może sam wymienić. Wszystkie czynności serwisowe oprócz czyszczenia, nastawienia funkcji powinny być wykonywane przez autoryzowany serwis.
- Przed przystąpieniem do jakichkolwiek czynności konserwacyjnych, należy bezwzględnie odłączyć urządzenie od sieci zasilającej.
- Do czyszczenia obudowy urządzenia nie wolno stosować benzyn, rozpuszczalników ani innych środków chemicznych mogących uszkodzić obudowę urządzenia. Zaleca się stosowanie delikatnej szmatki.

1.4 Postępowanie ze zużytym sprzętem

Urządzenie elektroniczne zostało wykonane z materiałów, które częściowo nadają się do recyklingu. Z tego względu po zużyciu musi zostać oddane do punktu odzysku i recyklingu sprzętu elektrycznego i elektronicznego lub zostać przekazane do producenta. Urządzenia nie można wyrzucać razem z innymi odpadami mieszkalnymi.



2 Podłączanie do systemu

2.1 Instalacja elektryczna

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia, należy dokładnie przeczytać całą dołączoną instrukcję.

Osoba podejmująca się montażu powinna wykazywać się doświadczeniem technicznym. Połączenia wykonane przewodem z miedzi powinny być dostosowane do pracy w temperaturze do +75°C.

Wszystkie wykonane połączenia muszą być zgodne z montażowym schematem elektrycznym instalacji oraz krajowymi bądź lokalnymi przepisami dotyczącymi połączeń elektrycznych.

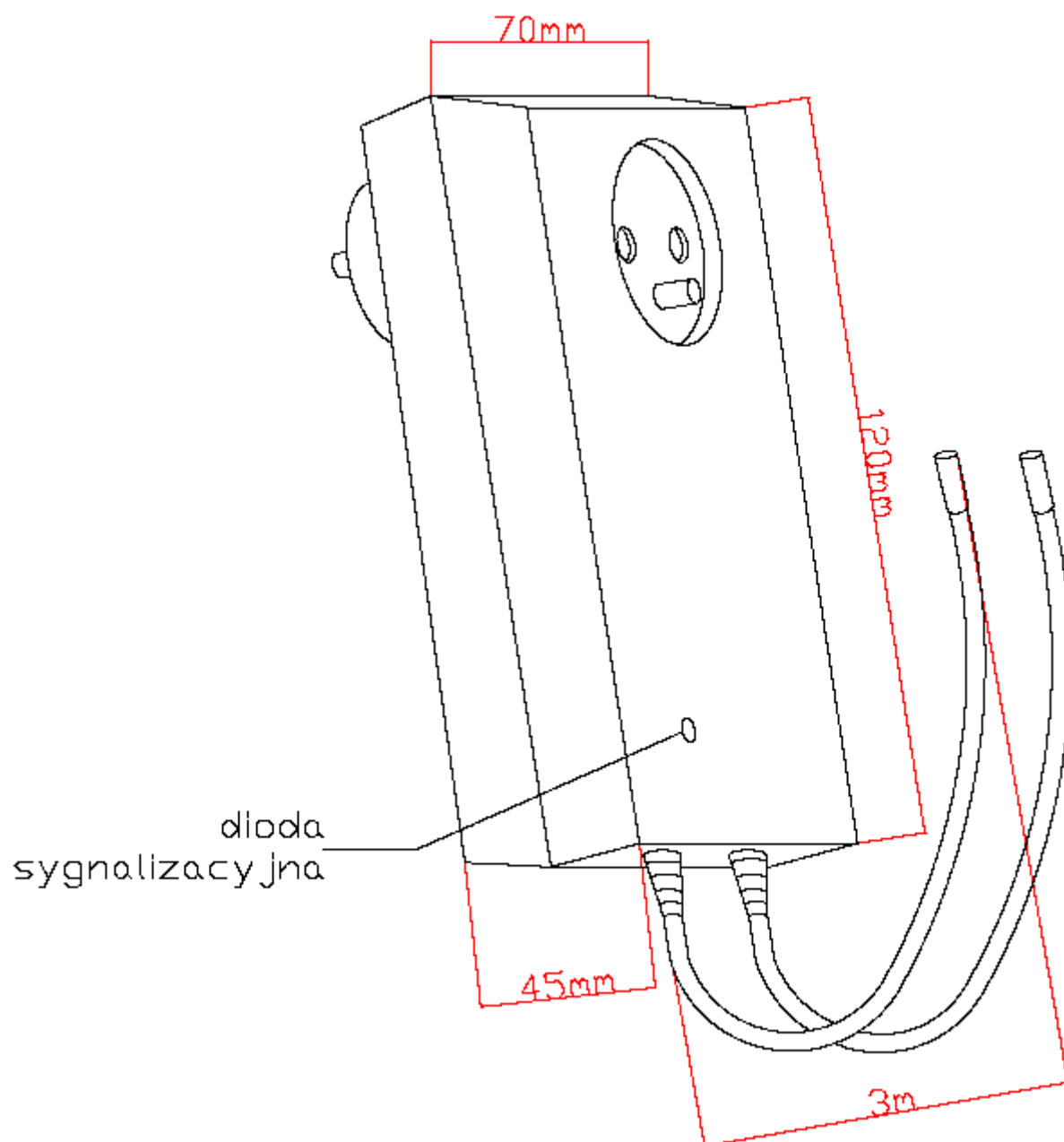
2.2 Lokalizacja

Urządzenie przewidziane jest do montażu wyłącznie w pomieszczeniach zamkniętych. Po dokonaniu wyboru miejsca montażu upewnij się, że spełnia ono następujące warunki:

1. Miejsce montażu musi być wolne od nadmiernej wilgotności oraz oparów łatwopalnych lub powodujących korozję.
2. Montaż urządzenia nie może być dokonany w pobliżu aparatów elektrycznych dużej mocy, maszyn elektrycznych lub sprzętu spawalniczego.
3. W miejscu montażu temperatura otoczenia nie może przekraczać 60°C i nie powinna być niższa niż 0°C. Wilgotność powinna mieścić się w granicach od 5% do 95% bez kondensacji.

2 Podłączanie do systemu

2.3 Montaż



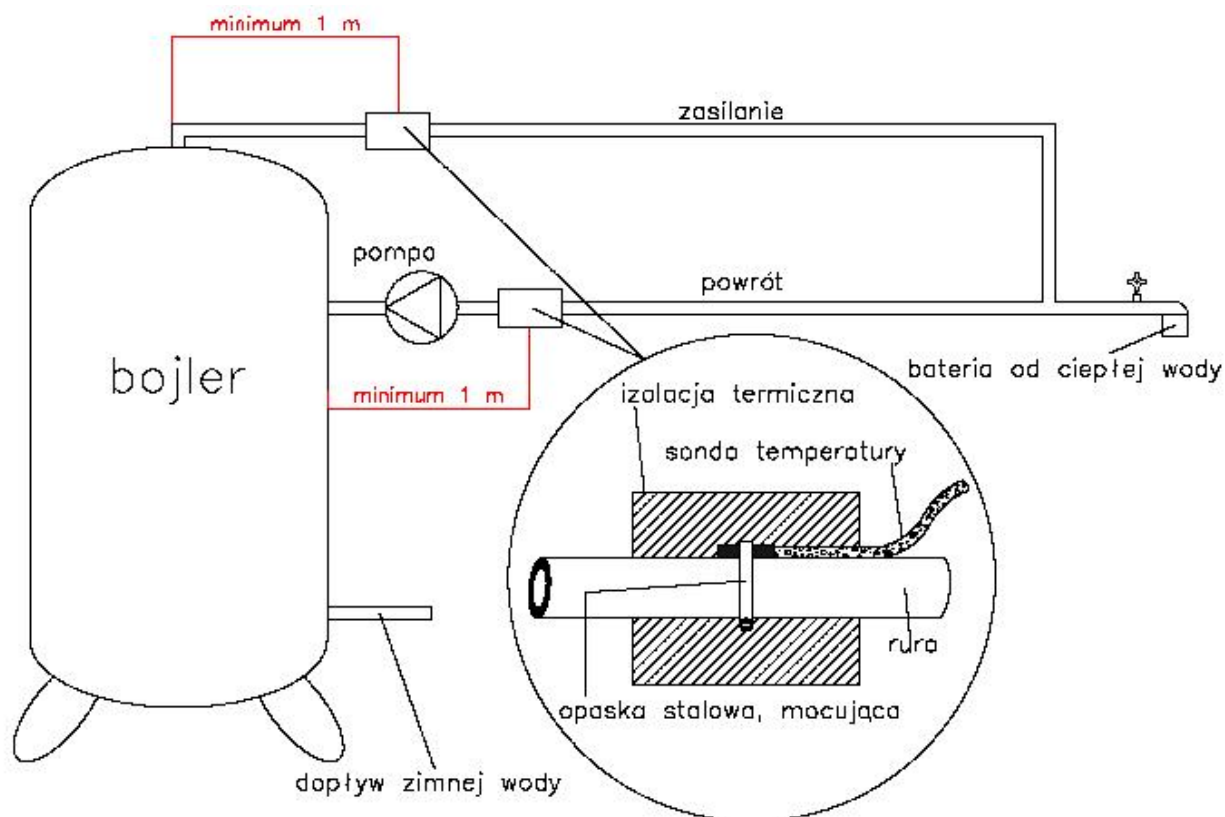
2 Podłączanie do systemu

Regulator jest urządzeniem nie wymagającym ingerencji wewnątrz.

W celu podłączenia należy zaopatrzyć pompę cyrkulacyjną w odpowiednio długi przewód trójżyłowy zakończony wtyczką z uziemieniem.

Sondy należy przymocować do rur przy bojlerze za pomocą metalowej opaski lub taśmy (miejsce przyłożenia czujnika musi być zaizolowane termicznie):

- 1) sondę C.W.U. umieścić w takiej odległości (ok. 100cm) od bojlera, aby temperatura rury po dłuższym postoju wody wyraźnie była niższa,
- 2) sondę powrotu C.W.U. umieszczona powinna być w odległości nie mniejszej niż 100 cm od bojlera.



Po włożeniu wtyczki pompy do gniazda regulatora, sterownik można umieścić w gniazdku sieciowym – urządzenie po kilku minutach jest gotowe do pracy.

Praca pompy sygnalizowana jest diodą LED na obudowie.

3 Użytkowanie

3 Użytkowanie

Aby uruchomić urządzenie należy puścić strumień wody na około 3s, następnie odczekać chwilę aż pompa przetransportuje ciepłą wodę do kranu. Może to trwać kilka lub kilkadziesiąt sekund, w zależności od odległości od bojlera.

4 Specyfikacja

Dane techniczne	
Zasilanie	~230V/50Hz ±10%
Pobór mocy	<4 VA
Obciążalność wyjścia pompy	100W
Czujniki	NTC 10kΩ
Dopuszczalna temperatura otoczenia	0-60°C
Wilgotność otoczenia	5-95% bez kondensacji
Wymiary (dł x wys x szer)	70mm x 45mm x 120mm

CE

Wyprodukowano przez:

Estyma electronics
al. Lipowa 4
11-500 Giżycko
POLAND

tel. +48 87 429 86 75
fax +48 87 429 86 75
biuro@estyma.pl

www.estyma.pl

