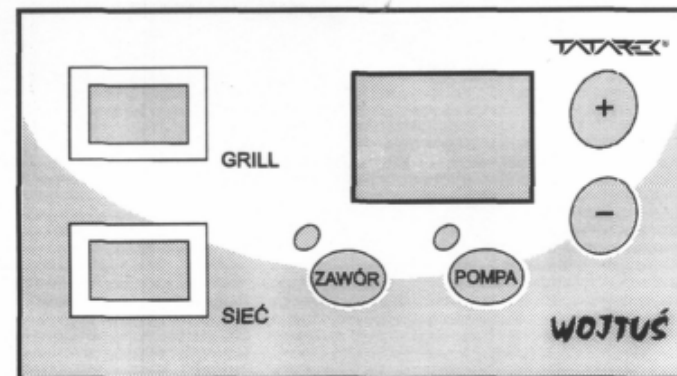


| Data przyjęcia | Data wykonania | Podpis | UWAGI |
|----------------|----------------|--------|-------|
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |
|                |                |        |       |

**TATAREK®**  
**Zakład Elektryczny TATAREK Jerzy Tatarek**  
 50-559 Wrocław, ul. Świeradowska 75,  
 tel. (071) 367-21-67, 373-14-88, fax 373-14-58; NIP 899-020-21-48;  
 Konto: BZ WBK S.A. o/ WROCŁAW 6910901522-0000-0000-5201-9335  
 www.tatarek.com.pl.; e-mail: [tatarek@tatarek.com.pl](mailto:tatarek@tatarek.com.pl)

## MIKROPROCESOROWY REGULATOR TEMPERATURY RT - 03 WOJTUŚ



### INSTRUKCJA OBSŁUGI

Regulator temperatury WOJTUŚ mierzy temperaturę w płaszczu wodnym kominka i w zależności od ustawionych progów steruje silnikiem pompy obiegowej i zaworem elektromagnetycznym. Dodatkowy obwód GRILL umożliwia ręczne załączanie/wyłączanie silnika rożna.

#### *1. Podstawowe parametry regulatora*

|  |                        |
|--|------------------------|
| Zasilanie  | 230V/50Hz              |
| Pobór mocy   | 4W                     |
| Obciążalność wyjść                                   | 3A/230V/50Hz           |
| Zakres pomiaru temperatury                           | 0 ÷ 99°C               |
| Błąd pomiaru temperatury                             | 0,5°C                  |
| Ograniczenie temperatury kotła                       | 93°C                   |
| Zakres nastawy temperatury załączenia pompy i zaworu | 5 ÷ 70°C               |
| Temperatura załączenia alarmu                        | 95°C                   |
| Bezpiecznik  | 3,15A/250V             |
| Czujnik temperatury                                  | cyfrowy (firmy DALLAS) |

## 2. Zasada działania

Regulator załącza obwód pompy jeśli mierzona temp. jest wyższa niż nastawiona temperatura graniczna. Wyłączenie pompy następuje gdy temperatura obniży się o; 2°C w stosunku do temp. granicznej. Jednocześnie ze sterowaniem pompy przełączane są zestyki STER (patrz rys.2) umożliwiające sterowanie np. wyłączaniem innego źródła ciepła. Obwód zaworu działa identycznie ale można dla niego ustawić inną temp. graniczną. Przekroczenie temp. 95°C sygnalizowane jest alarmem dźwiękowym i mruganiem wyświetlacza. Alarm wyłączy się gdy temp. spadnie poniżej 93°C. Regulator zabezpiecza instalację przed zamarzaniem automatycznie załączając pompę obiegową gdy mierzona temp. jest niższa niż 4°C.

**W PRZYPADKU USZKODZENIA CZUJNIKA LUB JEGO NIEPODŁĄCZENIA SYGNALIZOWANA JEST AWARIA** (sygnał dźwiękowy, na wyświetlaczu mruga symbol “- -“).

## 3. Obsługa regulatora

Na panelu sterowania (Rys. 1) znajduje się wyłącznik zasilania regulatora „1” i wyłącznik różnica „2”. Wyświetlacz „3” wskazuje mierzoną temperaturę. Włączenie zaworu sygnalizowane jest świeceniem lampki „5” a pompy lampką „7”. Naciśnięcie przycisku ZAWÓR „6” powoduje przejście do fazy programowania temp. progowej zadziałania zaworu. Mruga lampka „5” a na wyświetlaczu „3” temperatura graniczna, którą można zmieniać przyciskami „4” i „9”. Po upływie czasu 10 sek. od ostatniego naciśnięcia dowolnego przycisku lub po ponownym naciśnięciu przycisku ZAWÓR „6”, faza programowania kończy się.

Naciśnięcie przycisku POMPA „8” powoduje przejście do fazy programowania temp. progowej zadziałania pompy. Mruga lampka „7” a na wyświetlaczu „3” temperatura graniczna, którą można zmieniać przyciskami „4” i „9”. Po upływie czasu 10 sek. od ostatniego naciśnięcia dowolnego przycisku lub po ponownym naciśnięciu przycisku POMPA „8”, faza programowania kończy się.

## WARUNKI GWARANCJI

1. Producent udziela gwarancji na okres [12] [24] miesięcy od daty zakupu regulatora.
2. Producent nie odpowiada za uszkodzenia mechaniczne powstałe z winy użytkownika.
3. SAMOWOLNE DOKONYWANIE NAPRAW, PRZERÓBEK PRZEZ UŻYTKOWNIKA LUB INNE OSOBY NIEUPRAWNIONE DO ŚWIADCZENIA NAPRAW GWARANCYJNYCH - POWODUJE UNIEWAŻNIENIE UPRAWNIENI Z TYTUŁU GWARANCJI.
4. Karta gwarancyjna jest ważna jeśli posiada wpisaną datę sprzedaży potwierdzoną pieczętką i podpisem sprzedawcy.
5. Napraw gwarancyjnych i pogwarancyjnych dokonuje wyłącznie producent i na jego adres należy dostarczyć niesprawne egzemplarze.

## UWAGA

**WSZELKIE DOKONANE WE WŁASNYM ZAKRESIE PRZERÓBKI REGULATORA MOGĄ BYĆ PRZYCYNĄ POGORSZENIA WARUNKÓW BEZPIECZENSTWA JEGO UŻYTKOWANIA I MOGĄ NARAZIĆ UŻYTKOWNIKA NA PORĄŻENIE PRADEM ELEKTRYCZNYM LUB USZKODZENIE ZASILANYCH URZĄDZEŃ.**

Data sprzedaży

Pieczętka i podpis sprzedawcy

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Zakład Elektroniczny TATAREK Jerzy Tatarek**

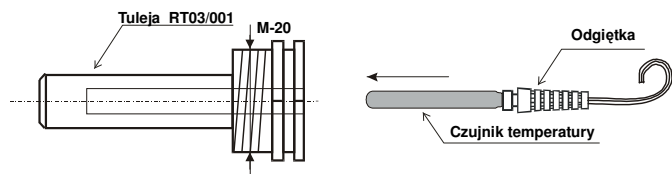
50-559 Wrocław, ul. Świeradowska 75,

tel. (071) 367-21-67, 373-14-88, fax 373-14-58; NIP 899-020-21-48;

Konto: BZ WBK S.A. o/ WROCŁAW 6910901522-0000-0000-5201-9335

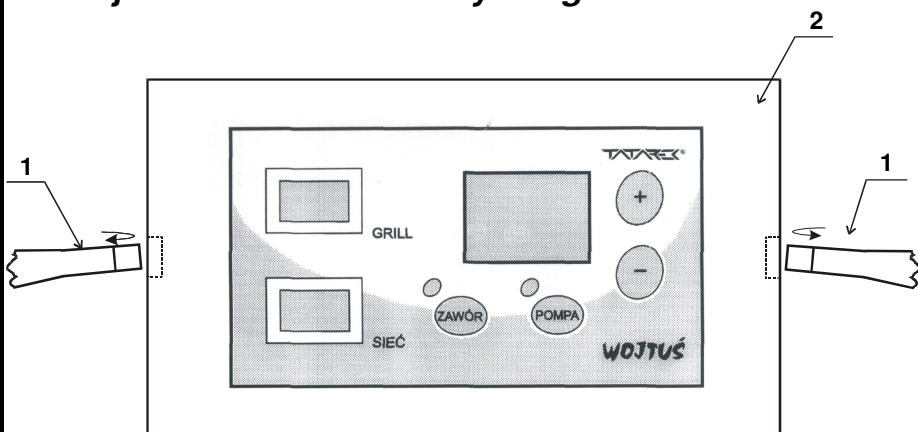
www.tatarek.com.pl.; e-mail: [tatarek@tatarek.com.pl](mailto:tatarek@tatarek.com.pl)

### Montaż czujnika w płaszczu



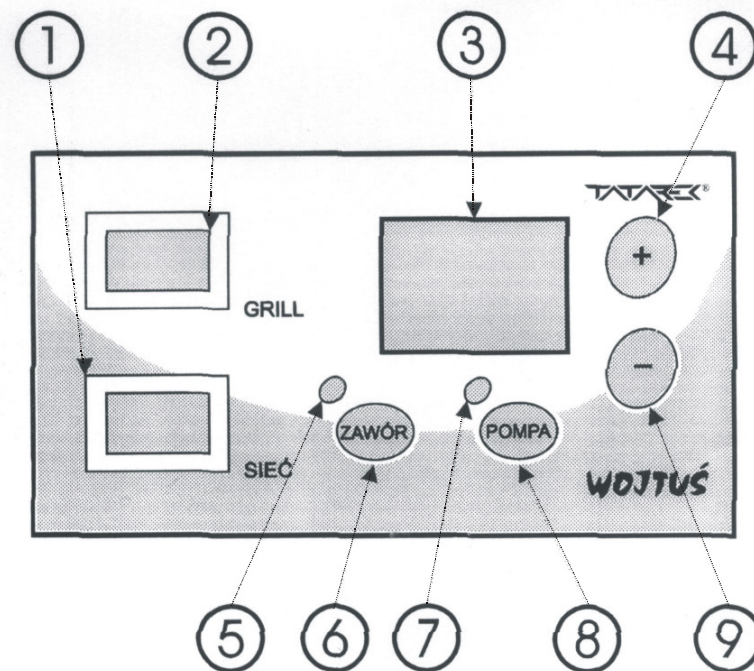
- Tuleję wkręcić w płaszcz kominka
- Czujnik włożyć do tulei

### 5. Zdejmowanie maskownicy z regulatora



- 1 – wkrętak
- 2 – maskownica

- a) Włożyć dwa wkrętaki
- b) Energicznie nacisnąć
- c) Zdjąć maskownicę



Rys. 1 Widok panelu sterowania

- 1. Włącznik zasilania regulatora
- 2. Włącznik zasilania różna
- 3. Wyświetlacz
- 4. Przycisk zwiększania wartości temp. granicznej
- 5. Lampka pracy zaworu
- 6. Przycisk programowania temp. granicznej zaworu
- 7. Lampka pracy pompy
- 8. Przycisk programowania temp. granicznej pompy
- 9. Przycisk zmniejszania wartości temp. granicznej

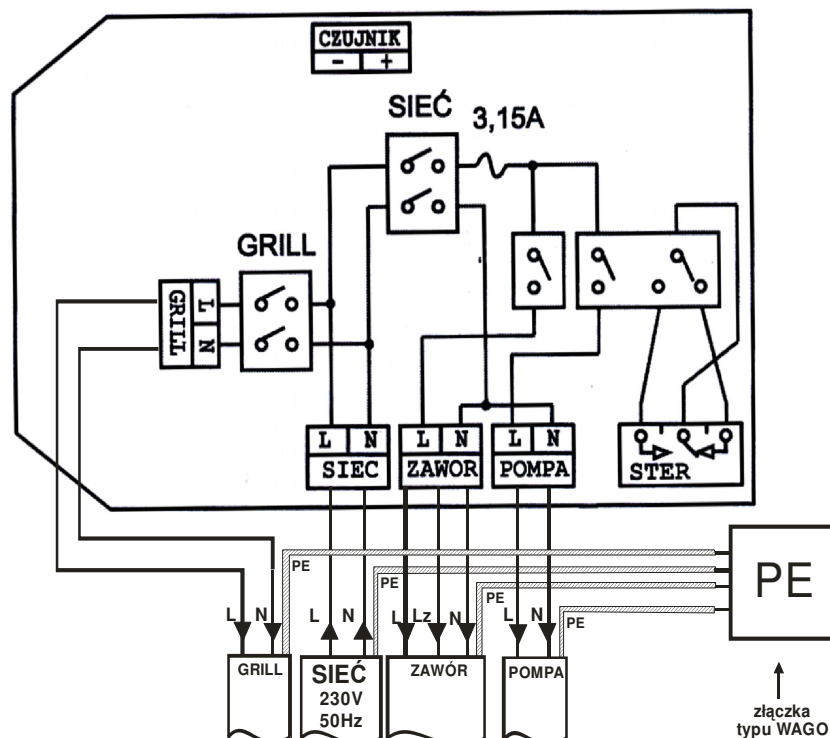
#### 4. Instalowanie regulatora

Połączenie pompy, silnika różna i zaworu należy dokonać z odpowiednich zacisków zgodnie z rys. 2

#### UWAGA!

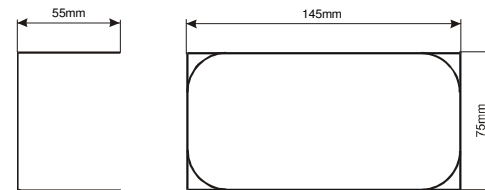
**Przewód „PE” sieci elektrycznej połączyć z przewodami PE pompy i zaworu za pomocą złączki „WAGO”**

Czujnik temperatury należy połączyć wg. zasady przewód kolor czerwony „+”, przewód kolor biały zacisk „-”.

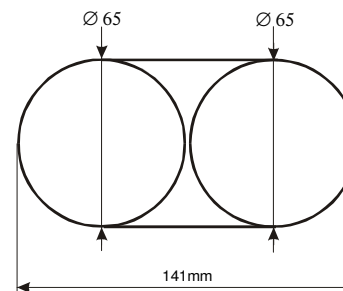


Rys. 2 Schemat elektryczny

#### Instalacja mechaniczna regulatora RT - 03

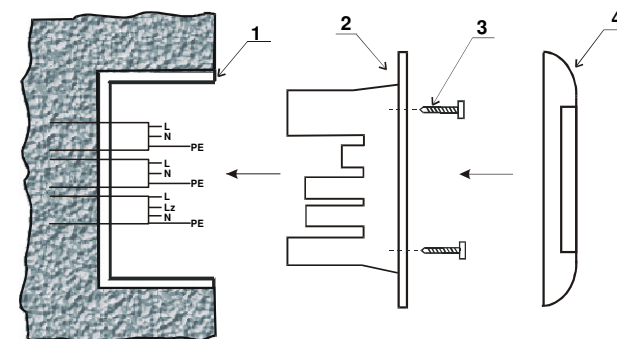


Rys.3 Otwór pod regulator w ścianie do zamocowania podwójnej puszkii P2 x 60N



Rys. 4 Otwór pod regulator w regipsie do zamocowania podwójnej puszkii P2 x 60N

1. Puszka P2 x 60N
2. Regulator RT - 03
3. Wkręty
4. Maskownica



- Podłączyć regulator do przewodów wyprowadzonych do puszkii zgodnie z schematem elektrycznym
- Włożyć regulator do puszkii P2 x 60N i przykręcić czterema wkrętami
- Zamontować maskownicę do regulatora

