

ELEKTRONIKA
UŻYTKOWA

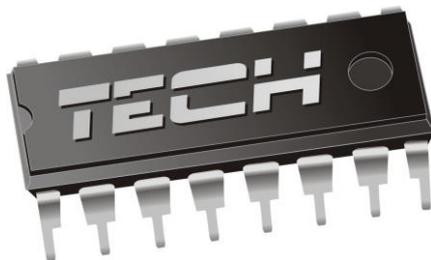
WWW.TECHSTEROWNIKI.PL

Instrukcja obsługi ST-81zPID



PL

WWW.TECHSTEROWNIKI.PL



Deklaracja zgodności nr 23/2007

Firma TECH, z siedzibą w Wieprzu (34-122), Biała Droga 31, deklaruje z pełną odpowiedzialnością, że produkowany przez nas termoregulator ST-81zPID 230V, 50Hz, spełnia wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. Nr 155, poz. 1089) z dnia 21 sierpnia 2007 r., wdrażającego postanowienia Dyrektywy Niskonapięciowej **(LVD) 2006/95/WE**, Ustawy z dnia 13.04.2007 o Kompatybilności Elektromagnetycznej (Dz.U. 07.82.556) wdrażającej postanowienia Dyrektywy **(EMC) 2004/108/WE**, oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 8 maja 2013r. „w sprawie zasadniczych wymagań dotyczących ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym” wdrażającego postanowienia dyrektywy **ROHS 2011/65/WE**.

Do ocen zgodności zastosowano normy zharmonizowane **PN-EN 60730-2-9:2011, PN-EN 60730-1:2012**.

Wyrób oznaczono **CE: 06-2007**


PAWEŁ JURA


JANUSZ MASTER

WŁAŚCICIELE TECH SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ SP. K.

Wieprz, 18. 01. 2015

II. Opis

Regulator temperatury ST-81 zPID przeznaczony jest do zasypowych kotłów C.O. Steruje pompą obiegu wody CO, pompą ciepłej wody użytkowej C.W.U. oraz wentylatorem. Do wyboru cztery tryby pracy pomp: ogrzewanie domu, priorytet bojlera, pompy równoległe, tryb letni. Obudowa sterownika dostosowana jest do montażu pod zabudowę kotła.

Funkcje realizowane przez sterownik:

- automatyczne sterowanie wentylatorem
- sterowanie pompą C.O.
- sterowanie pompą C.W.U.

Wyposażenie sterownika:

- wyświetlacz LCD
- czujnik temperatury C.O.
- czujnik temperatury C.W.U., wylotu spalin
- zabezpieczenie temperaturowe (termik)
- obudowa panelowa pod zabudowę kotła lub w obudowie metalowej

III. Montaż sterownika

Sterownik powinien być montowany przez osobę z odpowiednimi kwalifikacjami.



OSTRZEŻENIE

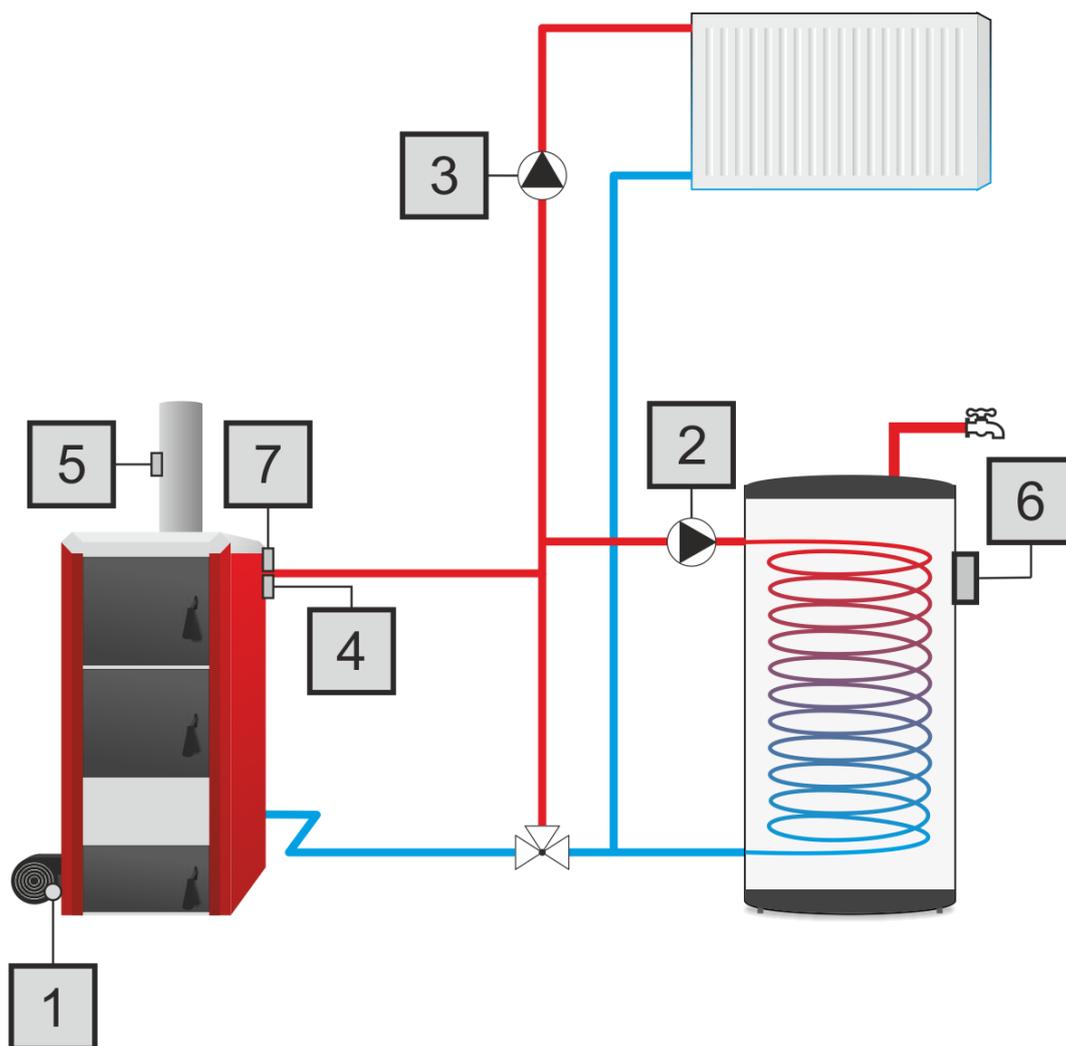
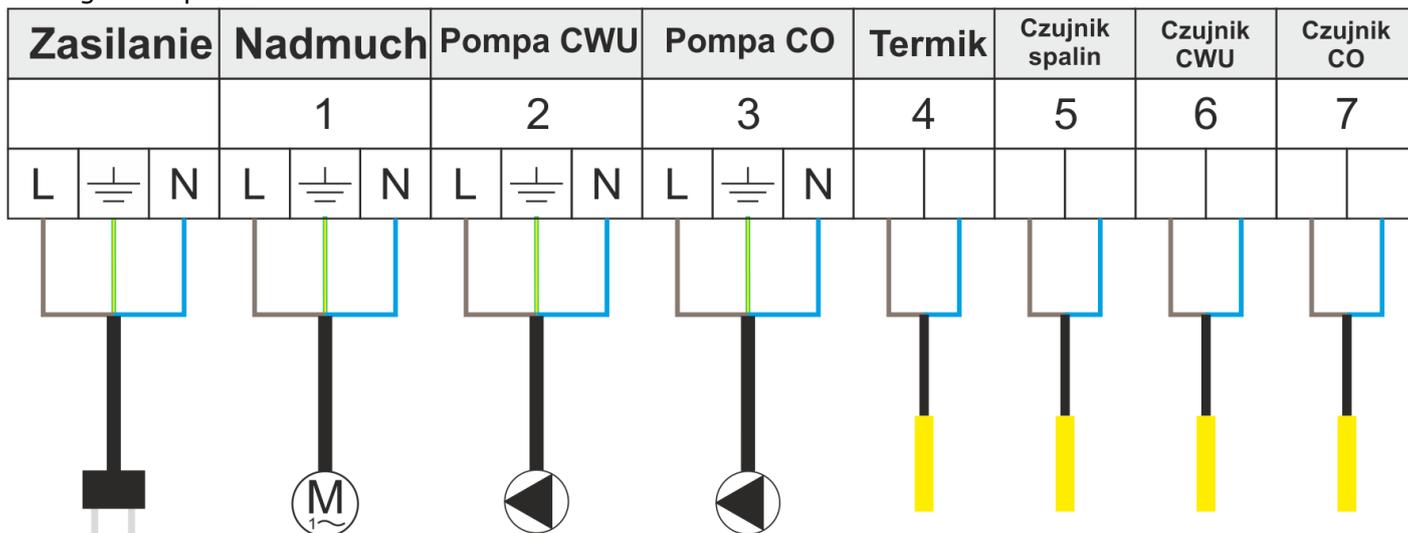
Niebezpieczeństwo dla życia w wyniku porażenia prądem elektrycznym na przyłączach pod napięciem. Przed pracami przy regulatorze należy odłączyć dopływ prądu i zabezpieczyć przed przypadkowym włączeniem.



UWAGA

Błędne podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie regulatora!

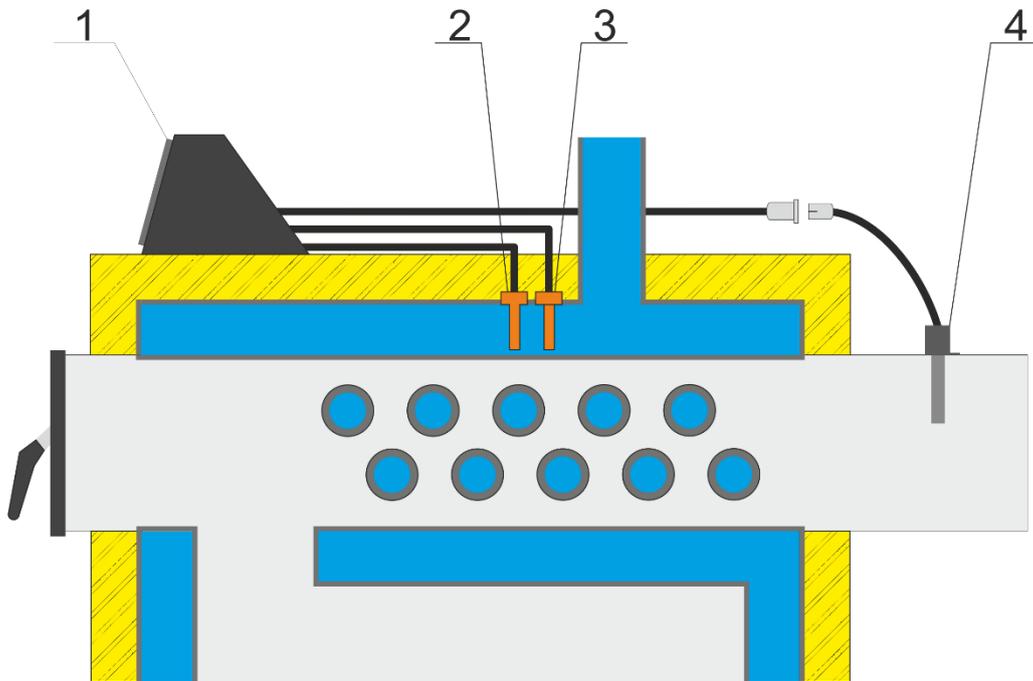
W tylnej części sterownika znajdują się złączki, do których należy wpiąć czujniki oraz urządzenia obsługiwane przez sterownik.



Schemat poglądowy – schemat nie zastępuje projektu instalacji C.O. Ma na celu pokazanie możliwości rozbudowy sterownika. Na przedstawionym schemacie instalacji grzewczej nie zamieszczono elementów odcinających i zabezpieczających dla wykonania jej fachowego montażu.

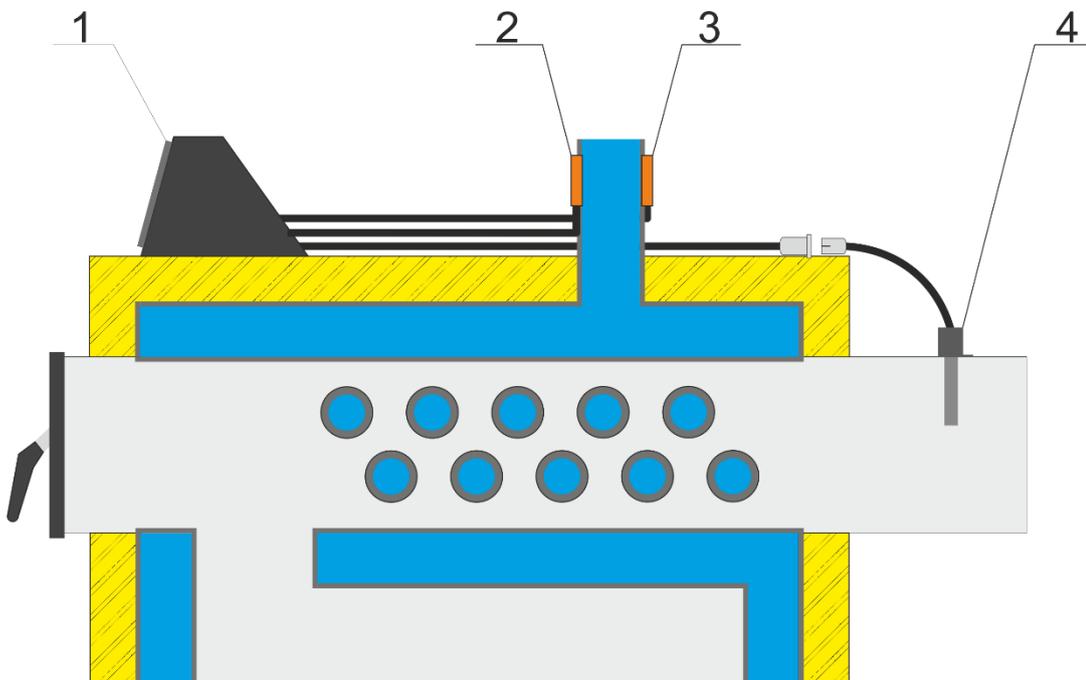
Instrukcja obsługi

Umieszczenie czujników:



1. Sterownik
2. Czujnik C.O.
3. TERMIK
4. Czujnik spalin

Montaż w kapilarze kotła



1. Sterownik
2. Czujnik C.O.
3. TERMIK
4. Czujnik spalin

Montaż na zasilaniu obiegu kotła

Instrukcja obsługi

Spis treści

| | | |
|------|--|----|
| I. | Bezpieczeństwo..... | 3 |
| II. | Opis | 4 |
| III. | Montaż sterownika | 4 |
| IV. | Obsługa sterownika | 7 |
| | IV.a) Zasada działania | 7 |
| | IV.b) Pojęcia podstawowe | 8 |
| | IV.c) Obsługa | 9 |
| V. | Funkcje regulatora | 10 |
| | V.a) Rozpalanie | 10 |
| | V.b) Praca ręczna..... | 10 |
| | V.c) Rodzaj paliwa..... | 10 |
| | V.d) Załączenie pompy C.O. | 10 |
| | IV.e) Załączenie pompy CWU..... | 11 |
| | IV.f) Histereza CWU | 11 |
| | IV.g) Tryb pracy pomp | 11 |
| | • Ogrzewanie domu | 11 |
| | • Priorytet CWU | 11 |
| | • Pompy równoległe | 12 |
| | • Tryb letni | 12 |
| | IV.h) Język* | 12 |
| | IV.i) Ustawienia fabryczne..... | 12 |
| VI. | Zabezpieczenia | 12 |
| | VI.a) Zabezpieczenie termiczne | 12 |
| | VI.b) Automatyczna kontrola czujnika | 13 |
| | VI.c) Zabezpieczenie temperaturowe | 13 |
| | VI.d) Bezpiecznik..... | 13 |
| VII. | Konserwacja | 13 |



Dbłość o środowisko naturalne jest dla nas sprawą nadrędną. Świadomość, że produkujemy urządzenia elektroniczne zobowiązuje nas do bezpiecznej dla natury utylizacji zużytych elementów i urządzeń elektronicznych. W związku z tym firma otrzymała numer rejestrowy nadany przez Głównego Inspektora Ochrony Środowiska. Symbol przekreślonego kosza na śmieci na produkcie oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Segregując odpady przeznaczone do recyklingu pomagamy chronić środowisko naturalne. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

