

# SZAFKA STEROWNICZA KOTŁOWNI WODNEJ

SKW 10

2001

ARK  
3/3a

## OPIS

Szafka sterownicza SKW10 przeznaczona jest do sterowania pracą dwóch (i więcej) kotłów wodnych w kaskadzie, wyposażonych w palniki dwustopniowe (szafa SKW10/1) lub modułowane (szafa SKW10/2), pracujące na wspólny kolektor.

Wraz z aparaturą kontrolno - pomiarową zamontowaną na kotle i kolektorze umożliwia:

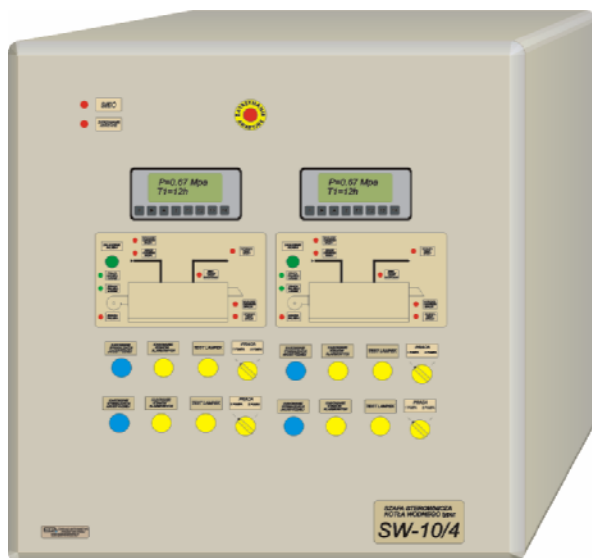
- kontrolę i regulację temperatury wody w kotłach
- sterowanie pracą pomp podmieszających kotłów
- sterowanie pracą pompy obiegu CWU
- sterowanie pracą pompy obiegowej C.O. (sterowanie pogodowe lub stałwartościowe)
- sterowanie pracą zaworu trójdrogowego
- sterowanie kaskadą kotłów, z możliwością automatycznego przełączania kotła wiodącego

Bezpieczną pracę kotła zapewniają następujące blokady:

- od przekroczenia maksymalnej temperatury wody w kotłach
- przed spadkiem poziomu wody poniżej NPW

## UKŁAD POMIAROWY

Konfiguracja układu pomiarowy zależy od projektu technologicznego kotłowni



## DANE TECHNICZNE

1. Napięcie zasilania 3x400V/230V 50Hz N PE
2. Obciążalność obwodów wyjściowych:
  - pompy – w zależności od projektu
  - palniki – w zależności od projektu
  - zawory – 3A 230V AC1
  - obwody alarmowe 1A 230V AC1
3. Stopień ochrony - IP 40
4. Zakres temperatur pracy 0 + 40°C
5. Maksymalna długość połączeń z czujnikami - 50 mb
6. Masa 30 kg
7. Wymiary - wys.600mm, szer.600mm, gł.250mm

## BUDOWA

Obudowa urządzenia metalowa, pokryta szarą farbą proszkową, przystosowana do montażu w pozycji pionowej.

Aparaty elektryczne i moduły elektroniczne montowane na szynie S35, połączenia elektryczne wykonywane przewodami układanymi w korytkach kablowych.

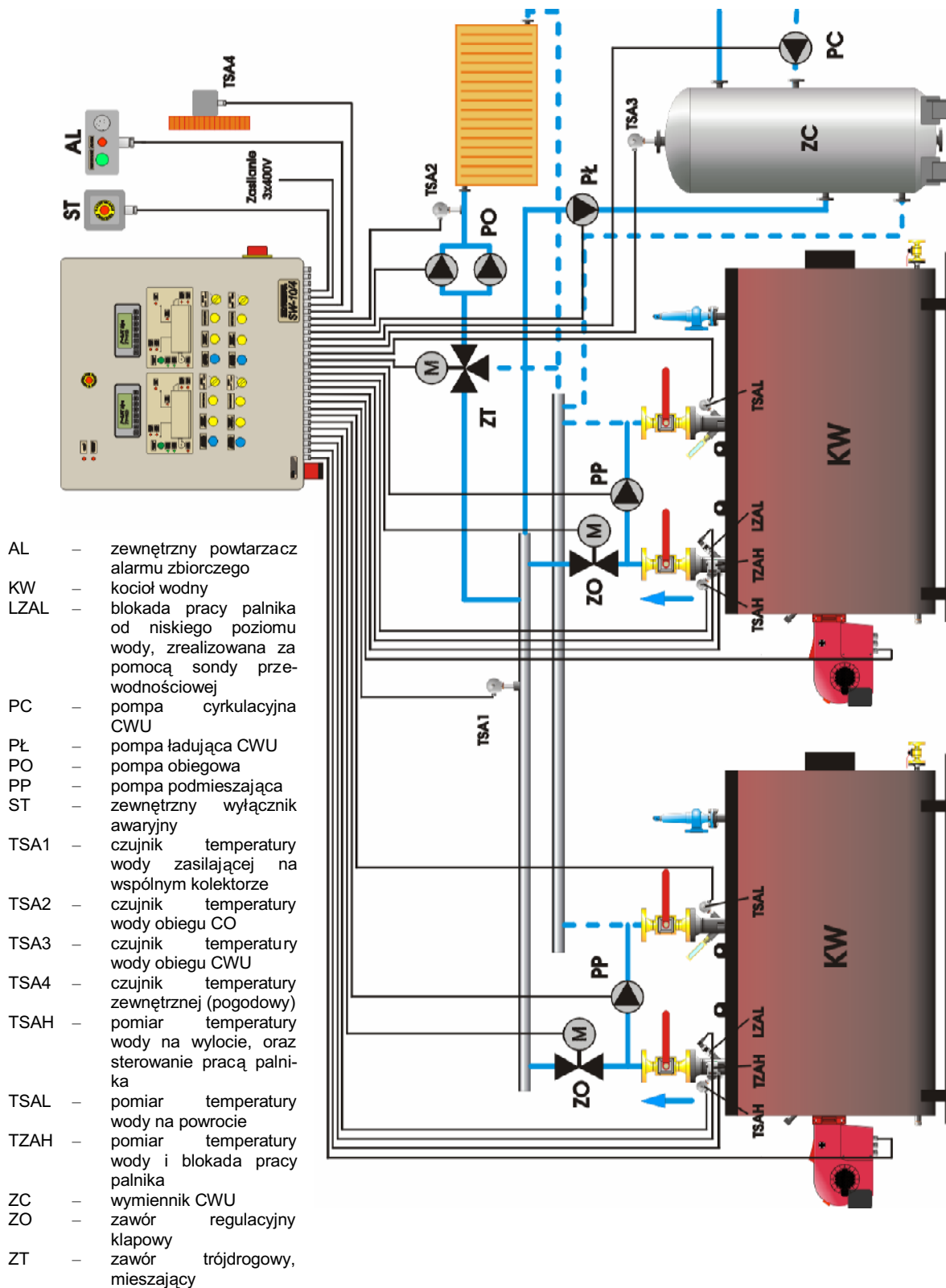


# SZAFKA STEROWNICZA KOTŁOWNI WODNEJ

SKW 10

2001

ARK  
3/3b



UPROSZCZONY SCHEMAT TECHNOLOGICZNY KOTŁOWNI WODNEJ  
- układ sterowania wykorzystujący szafę sterowniczą SKW 10



ZAKŁAD AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ  
84-230 RUMIA UL. SOBIESKIEGO 42  
TEL/FAX (058) 679-34-78 TEL. (058) 671-07-01 w.384  
email [eltarumia@pro.onet.pl](mailto:eltarumia@pro.onet.pl) http [www.elta.com.pl](http://www.elta.com.pl)