

# REGULATOR POGODOWY typ RKW-2

**Wymiary obudowy od frontu**  
144mm x 73mm

**Wymiary otworu**  
136mm x 66mm

**Mocowanie za pomocą otworów montażowych**  
133mm x 8mm

**UWAGI:**

1. W przypadku zapomnienia HASŁA można ustawić je na wartość fabryczną "0" poprzez zwarcie wszystkich wejść pomiarowych.
2. Na rysunku regulatora w wersji bez zegara naniesiono białe pola z liczbami przedstawiającymi kolejność punktów programowania.
3. Punkty programowania 3 i 4 oraz 10 i 11 dotyczą parametrów sygnalizowanych za pomocą tych samych LED. Dla rozróżnienia parametrów dla punktów 3 i 10 LED "mrugają" częściej niż dla punktów 4 i 11.

**PODŁĄCZENIE CZUJNIKÓW W WERSJI: SWC**

**PODŁĄCZENIE CZUJNIKÓW**

Regulator pogodowy RKW-2 przeznaczony jest do sterowania kaskadą kotłów (do 4 stopni) oraz regulacji pogodowej jednego obiegu CO. Posiada cztery kanały pomiarowe przystosowane do czujników typu Pt100 oraz 8 wyjść przekaźnikowych (bezpotencjałowych). Posiada wyświetlacz 3-dekadowy oraz 15 diod LED do sygnalizacji pracy urządzeń i punktu pomiaru temperatury (pokazywanego na wyświetlaczu). Przemieszczanie się po punktach pomiaru temperatury następuje po naciśnięciu przycisku:

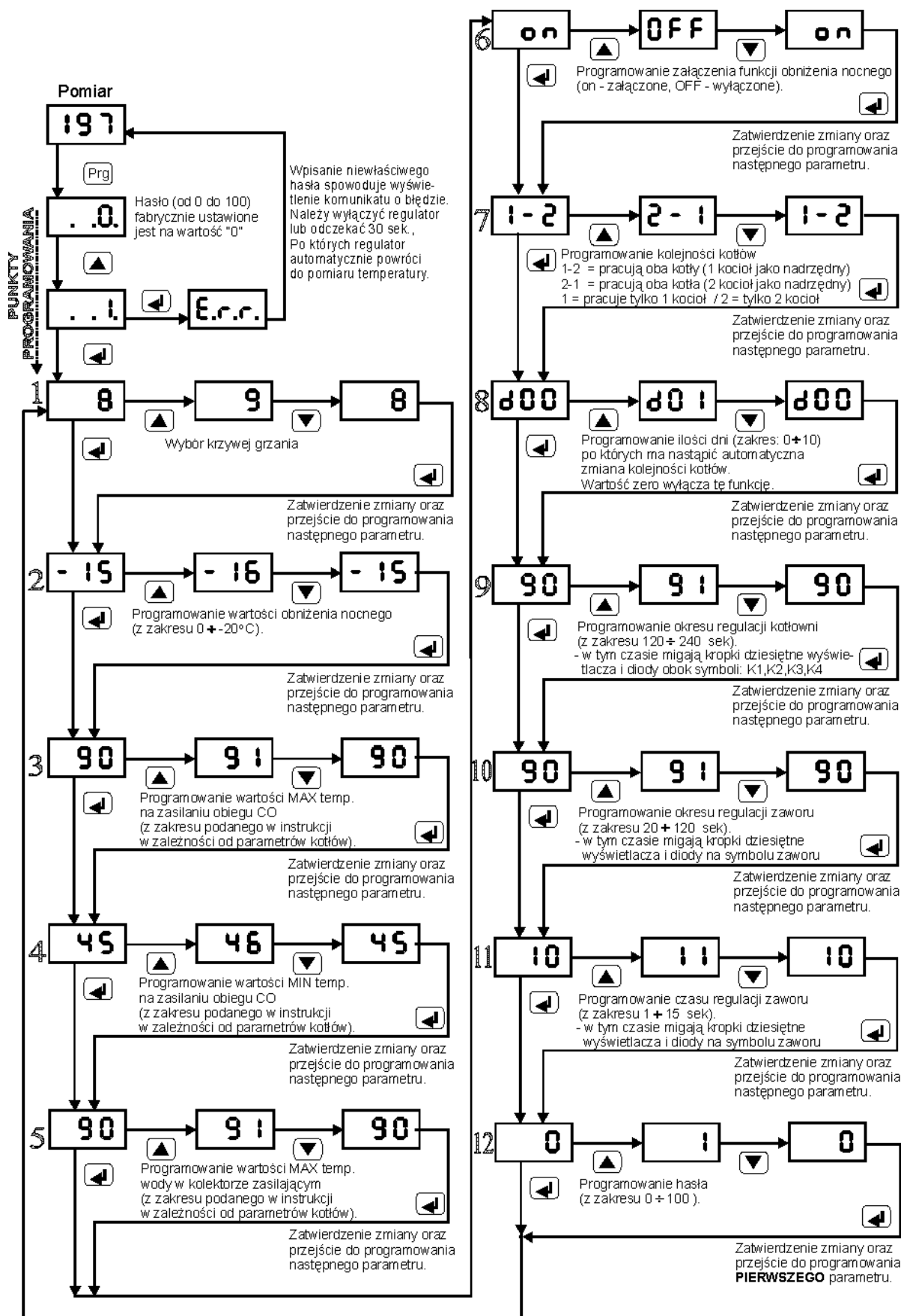


Wyróżnia się dwa modele regulatora: standardowo bez lub opcjonalnie z zegarem tygodniowym służącym do programowania okresów utrzymywania temperatury CO komfortowej i obniżonej.

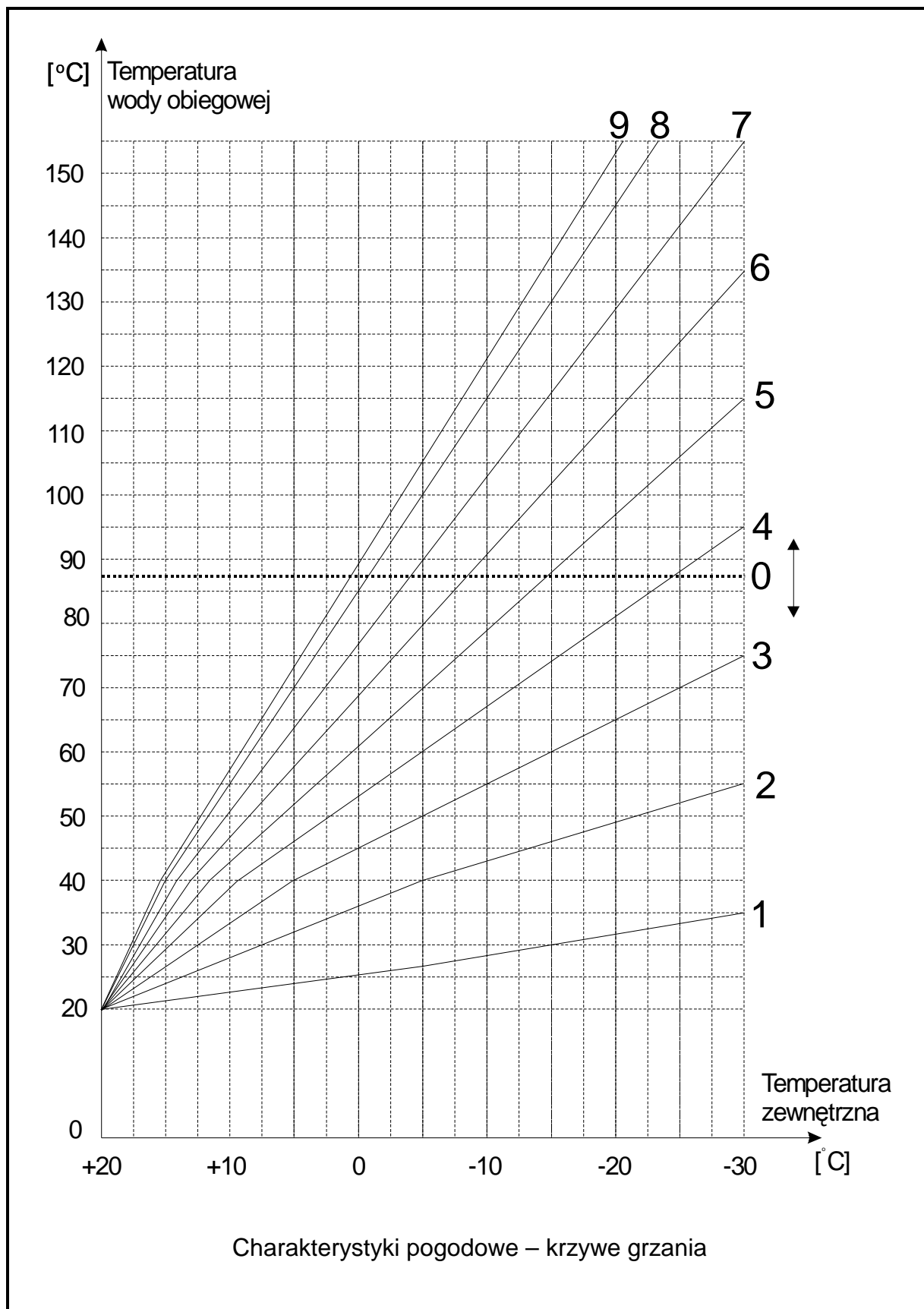
Regulator w wersji **SWC** służy do obsługi węzła cieplnego.



# REGULATOR POGODOWY typ RKW-2



# REGULATOR POGODOWY typ RKW-2



## REGULATOR POGODOWY typ RKW-2

### W opisie programowania używane są następujące pojęcia:

1. **okres regulacji kotłowni** - okres co ile sekund sprawdzana jest temperatura dla celów regulacyjnych (nie dotyczy wersji SWC, w cyklu programowania należy pominąć następujące parametry: 5, 7, 8, 9, które nie mają wpływu na pogodowe sterowanie zaworu regulacyjnego)
2. **okres regulacji zaworu** - okresu czasu, co ile sekund przestawiany jest zawór trójdrogowy w układzie CO dla celów regulacyjnych
3. **czas regulacji zaworu** - czas przestawiania zaworu trójdrogowego w układzie CO - dla celów regulacyjnych (im siłownik - zawór „szybszy” należy ustawiać mniejsze wartości)

## KARTA GWARANCYJNA

Regulator pogodowy typ RKW-2 wer. \_\_\_\_\_

nr fabr.: \_\_\_\_\_

1. Wytwórca gwarantuje jakość dostarczonych urządzeń i użytych do ich budowy detali, przyjmując na siebie odpowiedzialność za właściwą, zgodną z `W.T. pracę urządzenia w ciągu 12 miesięcy od daty sprzedaży.
2. W tym czasie wytwórca zobowiązuje się dokonać naprawy urządzenia (w terminie do 14 dni od daty przyjęcia produktu do reklamacji) we własnym zakresie lub dostarczyć zastępcze detale w zamian za uszkodzone po otrzymaniu protokołu komisji stwierdzającej wadę detalu lub urządzenia wynikłą z winy wykonawcy.
3. Celem wykonania naprawy należy urządzenie dostarczyć do wytwórcy.
4. Za uszkodzenia podczas transportu wytwórca nie ponosi odpowiedzialności.
5. Zerwanie plomby w okresie gwarancji pozbawia użytkownika praw gwarancyjnych.
6. Gwarancją nie są objęte uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem przez Klienta, uszkodzeniem mechanicznym lub stosowaniem produktu niezgodnie z DTR.

1. Data produkcji: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (podpis)

2. Data montażu: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (podpis)

### WYMAGANIA BEZPIECZEŃSTWA UŻYTKOWANIA

1. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe z niewłaściwego użytkowania, nie utrzymywania we właściwym stanie technicznym oraz niezgodnie z jego przeznaczeniem.

- nie używać urządzenia w strefach zagrożonych nadmiernymi wstrząsami, wibracjami, pyłem, wilgocią, korozyjnymi gazami i olejami
- nie stosować w środowisku zagrożonym wybuchem
- unikać stosowania w miejscach charakteryzujących się dużymi wahaniami temperatury, narażonych na kondensację pary wodnej lub oblodzenie
- nie dopuszczać do narażenia na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego
- niewłaściwa konfiguracja lub podłączenie może spowodować niewłaściwe działanie prowadzące do uszkodzenia urządzenia lub wypadku

2. Instalacja urządzenia powinna być wykonana przez wykwalifikowany personel. Należy uwzględnić wszystkie przepisy dotyczące bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej.

3. Wewnątrz urządzenia nie ma żadnych elementów lub podzespołów wymagających konserwacji, regulacji lub innych czynności obsługi technicznej wykonywanych przez użytkownika urządzenia. Wszelkie czynności tego typu, a przede wszystkim naprawy powinny być wykonywane przez producenta. Jakikolwiek próby naprawy lub modyfikacji urządzenia podejmowane przez użytkownika mogą w niekorzystny sposób wpłynąć na pracę urządzenia lub uniemożliwić jego działanie, a poza tym skutkują utratą uprawnień gwarancyjnych.

4. W zasilanym urządzeniu na listwie zaciskowej występuje napięcie sieci, co stwarza zagrożenie porażenia prądem elektrycznym. W czasie prac przy zaciskach urządzenia należy odciąć dopływ prądu zasilania.

5. Jeżeli prawdopodobne jest wystąpienie zakłóceń w sieci zasilającej, należy zastosować urządzenia ochronne łączące funkcje filtrowania, tłumienia oraz ochrony przed przepięciami i krótkimi impulsami zakłócającymi.

6. Zużyty regulator (zabudowane elementy) przekazać autoryzowanej firmie w celu utylizacji/usunięcia w sposób zgodny z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.



## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

„Elbro” Sp. z o.o.  
ul. Sobieskiego 107  
84-230 Rumia

Deklarujemy z pełną odpowiedzialnością, że wyrób:

Regulator pogodowy typ: RKW-2

do którego odnosi się niniejsza deklaracja, są zgodne z następującymi normami

- Automatyczne elektryczne urządzenia regulacyjne i sterujące  
do użytku domowego i podobnego. Część 1. Wymagania ogólne. PN EN 60730-1

i innymi dokumentami normatywnymi:

- Dyrektywa dotycząca niskiego napięcia 2006/95/WE  
- Dyrektywa dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej 2004/108/WE

2007.08.16 Rumia

Leszek Warda

Kierownik Działu Automatyki Kotłów

Niniejsza deklaracja została wydana na wyłączną odpowiedzialność dostawcy