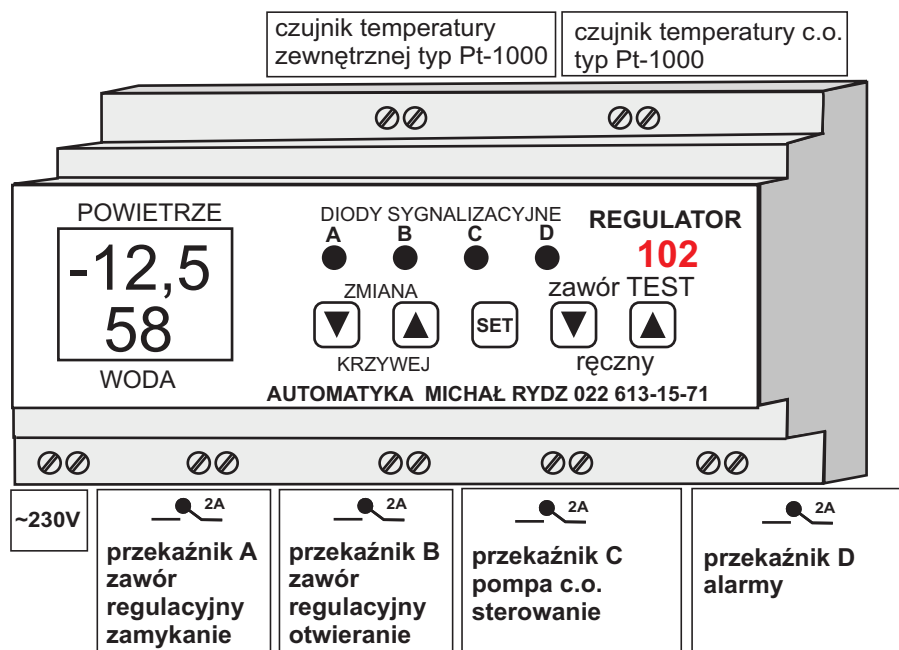
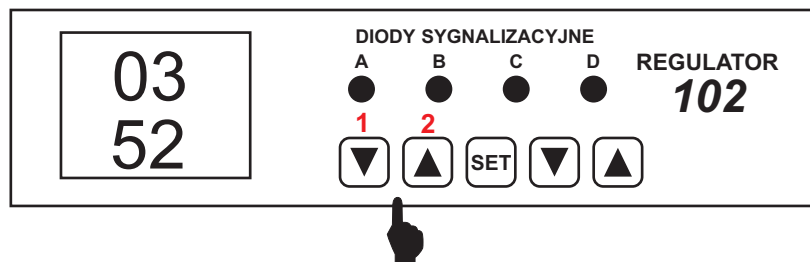


Pogodowy Regulator c.o. typ 102
sterowanie zaworem regulacyjnym (mieszającym) i pompą c.o.



Nastawianie nowej wartości(numeru) KRZYWEJ GRZANIA



Dodatkowa sygnalizacja " na wyświetlaczu c.o. "

55		temperatura c.o. " za wysoka "
55	-	temperatura c.o. " prawidłowa "
55		temperatura c.o. " za niska "

krok 1

naciśnij 1 raz przycisk **1** lub **2** patrz rys. powyżej
na wyświetlaczu górnym wyświetli się aktualny nr krzywej grzania
na wyświetlaczu wyświetli się wartość prawidłowej temperatury c.o.
dla aktualnej krzywej grzania i zmierzonej temperatury zewnętrznej

krok 2

ustaw przyciskami **1** lub **2** nowy nr krzywej grzania

KONIEC 👍

regulator po 15 sek wraca do pracy z nową wartością (numerem) krzywej grzania
bez potrzeby dodatkowej akceptacji dokonanej zmiany

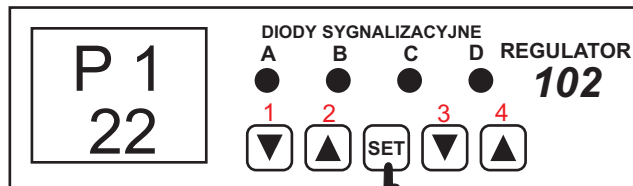
uwaga

zawsze (podczas czynności jak wyżej) na wyświetlaczu dolnym wyświetla się prawidłowa wartość temperatury c.o. dla wyświetlonego na wyświetlaczu górnym nr krzywej i zmierzonej (aktualnej) temperatury zewnętrznej
ta informacja ułatwia " ekonomiczny" (uniknięcie przegrzewów c.o.)
wybór nr krzywej grzania

Nastawianie nowych wartości parametrów wejściem SET

krok 1

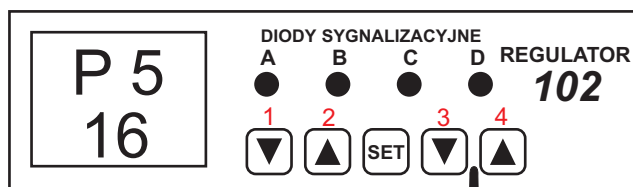
Naciśnij 1 raz przycisk **SET** wg rysunku



Na górnym wyświetlaczu wyświetli się numer parametru P-1
Na dolnym wyświetlaczu wyświetli się jego aktualna wartość

krok 2

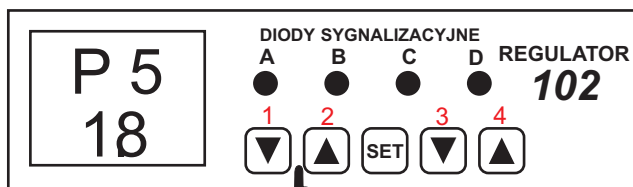
Ustaw przyciskami **3** lub **4** numer parametru, który chcesz zmienić



krok 3

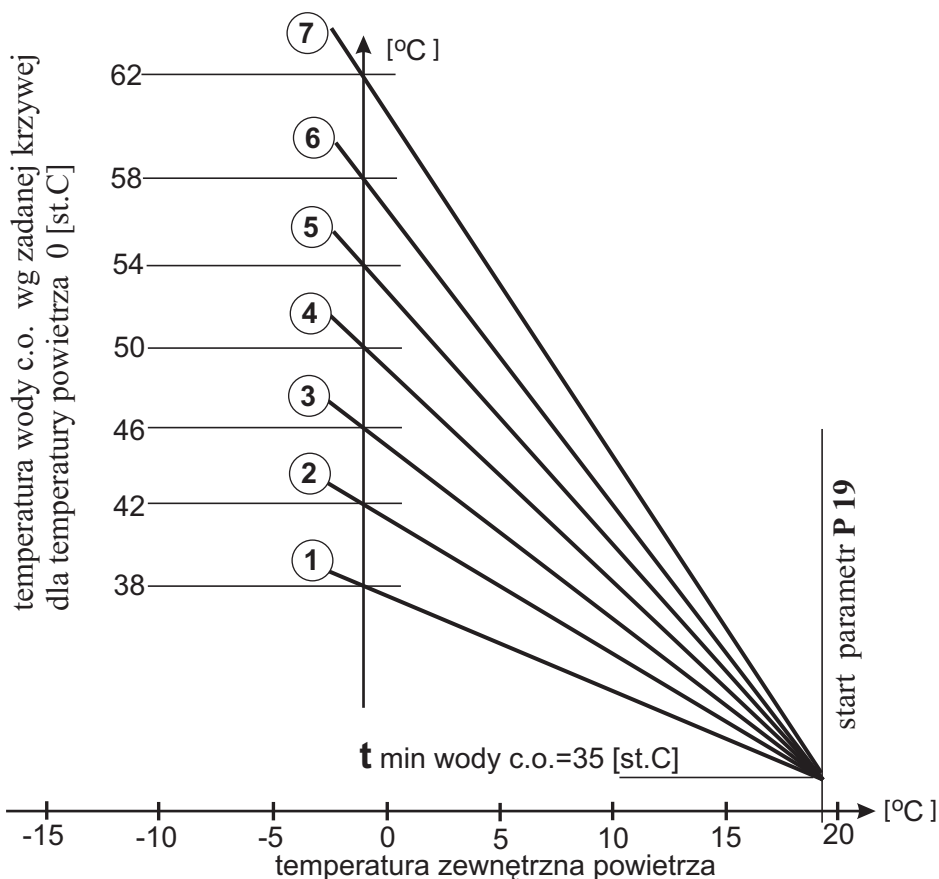
Ustaw przyciskami **1** lub **2** jego nową wartość

KONIEC 👍

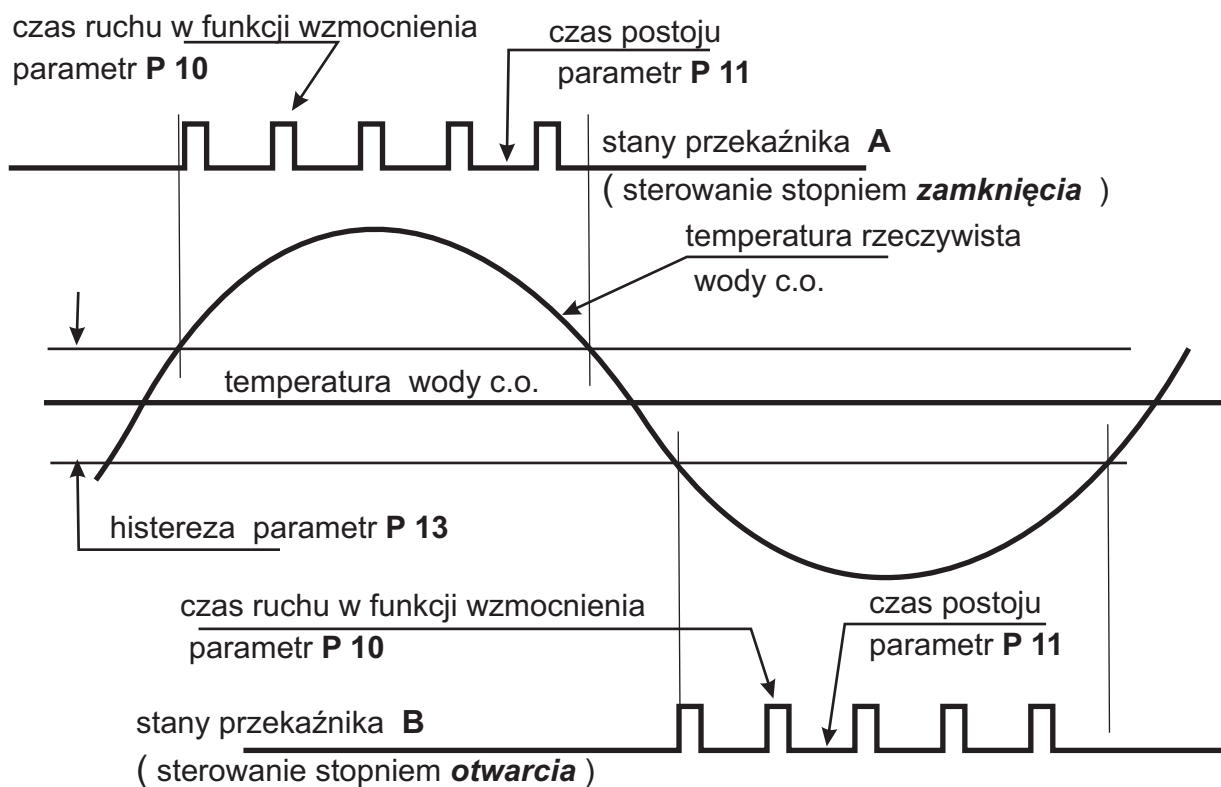


regulator po 15 sek wraca do pracy z nową wartością
bez potrzeby dodatkowej akceptacji dokonanej zmiany

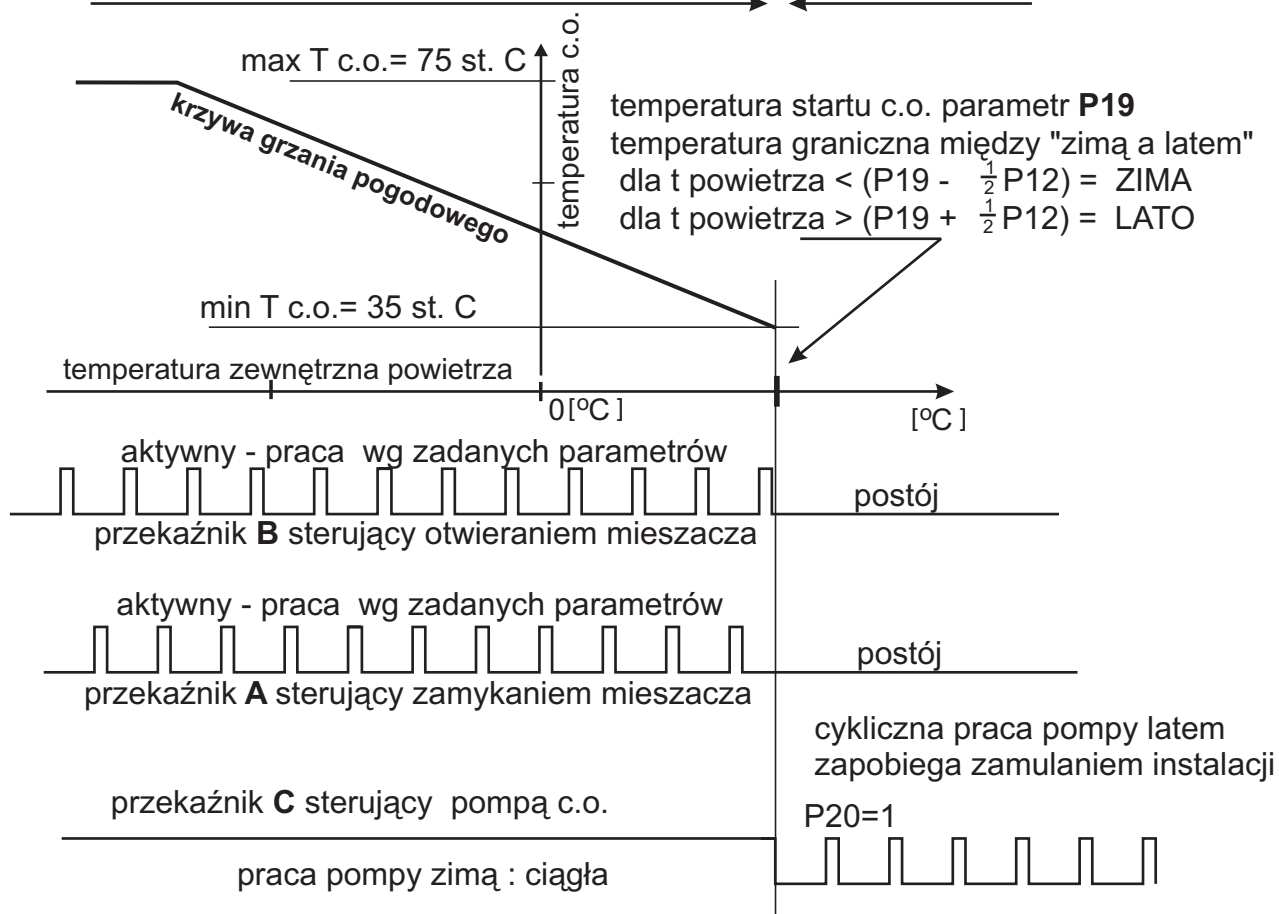
TABELA " krzywych grzania " regulatora wersja 102



przykład: stany przekaźników sterujących regulatora pogodowego zaworu typ 102



OKRES GRZEWczy ← OKRES LETNI



PARAMETRY REGULATORA POGODOWEGO ZAWORU wersja 102Opis zastosowania wielofunkcyjnego parametru **NUMER KRZYWEJ GRZANIA**

Dla wygody użytkownika parametr jest dostępny bezpośrednio z przycisków (dwa lewe) bez potrzeby użycia przycisku SET

00 postój regulatora - regulator pracuje jak termometr, mierzy temperaturę zewnętrzną i wody w celu informacji - wyświetlacz miga**11 funkcja " zimne noce "**

gdy t powietrza < P19 to t c.o. = 40 st.C (wartość stała) w godz. 20.00 - 08.00

01 ...07 funkcja sezon grzewczy

PARAMETRY DOSTĘPNE WEJŚCIEM SET

zmiana nocna**P1** początek - zakres: 18.00 - 08.00 , nastawa fabryczna: 22.00 godz.**P2** koniec - zakres: 18.00 - 08.00 , nastawa fabryczna: 06.00 godz.**P3** wartość - zakres: -10 ... +10 [st.C], nastawa fabryczna 0 [st.C]*uwaga: po zaniku napięcia P3=0 ponieważ użytkownik musi ustawić zegarek***zmiana dzienna****P4** początek - zakres: 08.00 - 18.00 , nastawa fabryczna: 10.00 godz.**P5** koniec - zakres: 08.00 - 18.00 , nastawa fabryczna: 16.00 godz.**P6** wartość - zakres: -10 ... +10 [st.C], nastawa fabryczna 0 [st.C]*uwaga: po zaniku napięcia P6=0 ponieważ użytkownik musi ustawić zegarek***zmiana weekendowa / tygodniowa****P7** początek - cały tydzień, cały dzień , nastawa fabryczna: piątek, 18.00 godz.**P8** koniec - cały tydzień, cały dzień , nastawa fabryczna: poniedziałek, 06.00 godz.**P9** wartość - zakres: -10 ... +10 [st.C], nastawa fabryczna 0 [st.C]*uwaga: po zaniku napięcia P9=0 ponieważ użytkownik musi ustawić zegarek***pozostałe parametry****P10** wzmocnienie , zakres: 0,1 ... 20 , nastawa fabryczna: 1**P11** czas postoju, zakres 1 ... 300 [sek], nastawa fabryczna: 60 [sek]**P12** histereza temperatury powietrza , zakres: 0,5 ... 5 [st.C], nastawa fabryczna: 1 [st.C]**P13** histereza temperatury wody c.o. , zakres: 0,5 ... 5 [st.C], nastawa fabryczna: 1 [st.C]**P14** korekta zegara - godziny**P15** korekta zegara - minuty**P16** korekta dnia tygodnia (symbole: poniedziałek = 1, wtorek = 2, itd)*uwaga: po zaniku napięcia zegar należy ponownie ustawić***P17** kalibracja pomiaru temperatury zewnętrznej

zakres: -10 ... +10 [st.C], nastawa fabryczna: 0 [st.C]

P18 kalibracja pomiaru temperatury wody c.o.

zakres: -10 ... +10 [st.C], nastawa fabryczna: 0 [st.C]

P19 temperatura startu c.o. (temperatura graniczna między "zimną a latem")dla t powietrza < (P19 - $\frac{1}{2}$ P12) = ZIMAdla t powietrza > (P19 + $\frac{1}{2}$ P12) = LATO

zakres: 5 ... 20 [st.C], nastawa fabryczna 16 [st.C]

P20 załączenie / wyłączenie okresowej pracy pompy c.o. w okresie letnim

na kilka godzin w nocy w celu ochrony instalacji przed zamulaniem

P20=0 funkcja wyłączona, P20=1 funkcja załączona

uwaga: po zaniku napięcia P20=0 ponieważ użytkownik musi ustawić zegarek

opis znaczenia symboli na wyświetlaczach w czasie programowania

dla parametrów: **P1, P2, P4, P5**

górnny wyświetlacz - numer parametru

dolny wyświetlacz - pełna godzina początku lub końca zmiany

dla parametrów: **P6, P7**

górnny wyświetlacz - numer parametru

dolny wyświetlacz - lewa cyfra: numer dnia tygodnia , pon.-nr 1... niedz.-nr7

dwie prawe cyfry: pełna godzina początku lub końca zmiany

dla parametrów: **P3, P6, P9, P10, P11, P12, P16, P13, P17, P18, P19, P20**

górnny wyświetlacz - numer parametru

górnny wyświetlacz - wartość parametru

dla parametrów: **P14, P15**

górnny wyświetlacz - numer parametru

dolny wyświetlacz -odpowiednio: godziny , minuty

dla parametrów: **P16**

górnny wyświetlacz - numer parametru

dolny wyświetlacz - numer dnia tygodnia wg schematu

poniedziałek -1 , wtorek - 2 , ... niedziela - 7