

# PODSTAWY OBSŁUGI STEROWNIKA

EASY MOELER

CZĘSTOCHOWA, 2013r.

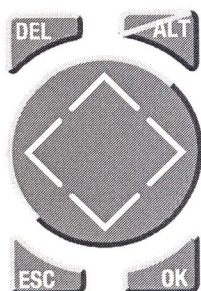
---

„**DYNA MIK FILTR**” *Nocoń i Wspólnicy*  
*Spółka Jawna*

42 – 202 Częstochowa, ul. Dojazdowa 1  
Tel. / fax.: +48/34/365 86 08, +48/34/360 88 24

## Podstawy obsługi easy

## Klawiatura



**DEL:** Kasowanie elementu w programie

**ALT:** Funkcje specjalne przy edycji i kontroli programu

**Przyciski kursora** < > ^ v:

przesuwanie kursora

wybieranie punktów menu

ustawianie liczb, styków i wartości

**OK:** dalej łączyć, zapisać w pamięci

**ESC:** powrót, anulowanie

## Obsługa menu i wprowadzanie wartości



Wywołanie menu specjalnego



Przejsie na następny poziom menu

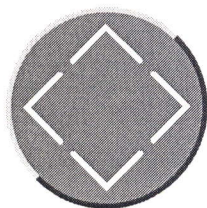
Wywołanie punktu menu

Potwierdzenie wyboru, zmiany, zapisanie



Powrót do poprzedniego poziomu menu

Powrót do wyboru z przed ostatniego **OK**



^ v Zmiana punktu menu

Zmiana wartości

< > Zmiana pozycji

Funkcje przycisków P:

< styk P1,

> styk P3,

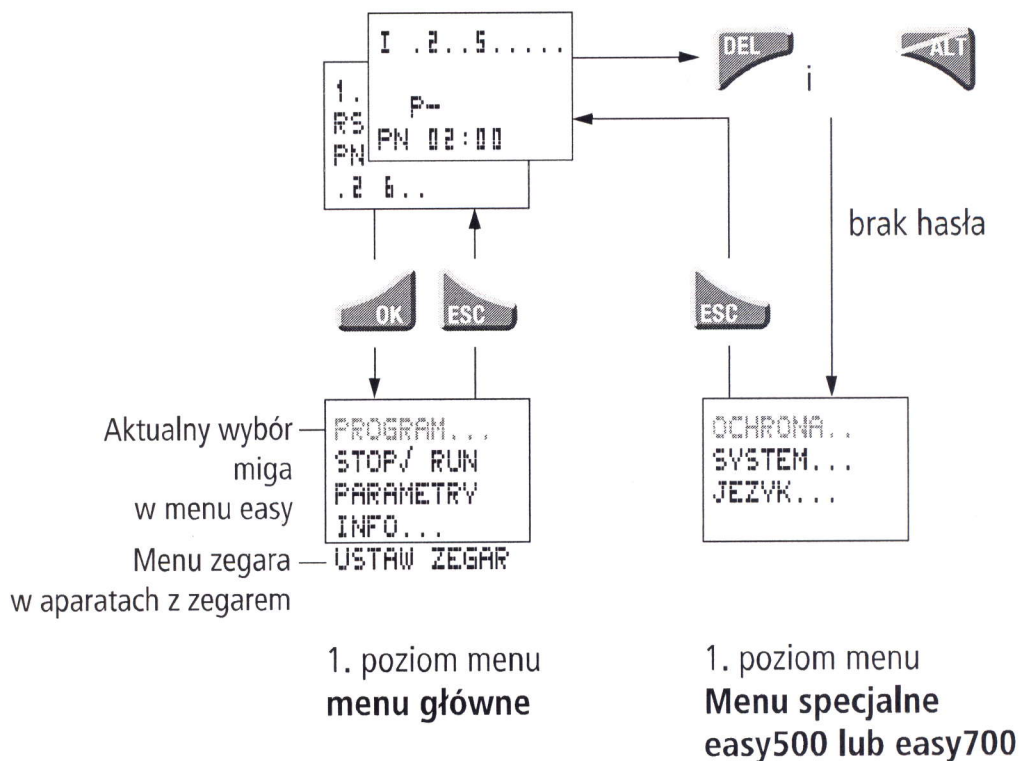
^ styk P2

v styk P4

## Wybór menu głównego i specjalnego

### Wyświetlanie stanu

easy500: 8 wejść, 4 wyjścia

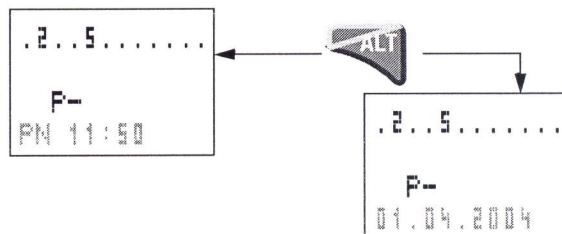


OCHRONA..  
SYSTEM..  
JEZYK..  
KONFIGURATOR

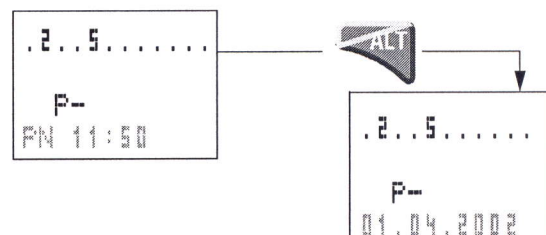
Menu KONFIGURATOR pojawia się, gdy podłączony jest moduł wymagający konfiguracji, np.: EASY204-DP (moduł komunikacyjny Profibus-DP)

## Zmiana wyświetlania dnia tygodnia i czasu na pokazanie daty

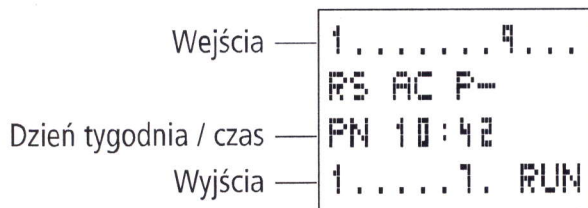
(Tylko w aparatach z zegarem)



## Wyświetlanie stanu easy



easy500: wejścia od 1 do 8,  
 easy700: wejścia od 1 do 12



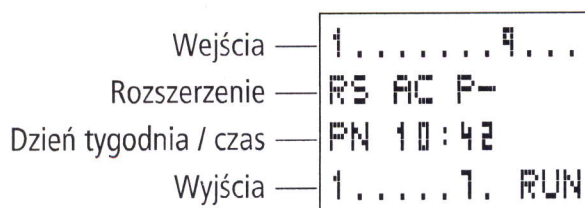
— lub dzień tygodnia / data

— Tryb pracy RUN/STOP

easy500: wyjścia od 1 do 4,  
 easy700: wyjścia od 1 do 6 lub 8

zał.: 1, 2, 3, 4  
 / wył.:...

## Wyświetlanie stanu lokalnego rozszerzenia



— lub dzień tygodnia / data

zał.: 1, 2, 3, 4 / wył.:...

RS = Rozszerzenie pracuje właściwie

### Poszerzone wyświetlanie stanu

Remanencja/ Zwłoka na  
wejściu

```

12...6.89...
RE I AC P-
17.03.04 ST
123.5.78 RUN
  
```

— Rozszerzenie AC ok / przyciski P

— Warunki początkowe

RE : Remanencja włączona

I : Zwłoka czasowa na wejściu włączona

AC : Rozszerzenie AC pracuje prawidłowo

DC : Rozszerzenie DC pracuje prawidłowo

GW : Moduł komunikacyjny rozpoznany

GW miga: Rozpoznane tylko EASY200-EASY. Rozszerzenie wejść / wyjść nie rozpoznane.

17.03.04 Pokazanie aktualnej daty aparatu

ST : Po włączeniu zasilania easy startuje od trybu pracy STOP

### Wskaźnik LED przekaźnika easy

EASY512-...X, easy700 i easy-E posiadają z przodu wskaźnik diodowy LED, który pokazuje stan napięcia zasilającego oraz tryby pracy RUN lub STOP (→ Rysunek 2, strona 15).

Dioda wyłączona	Brak napięcia zasilającego
Dioda świeci ciągle	Przekaźnik zasilany, tryb pracy STOP
Dioda miga	Przekaźnik zasilany, tryb pracy RUN

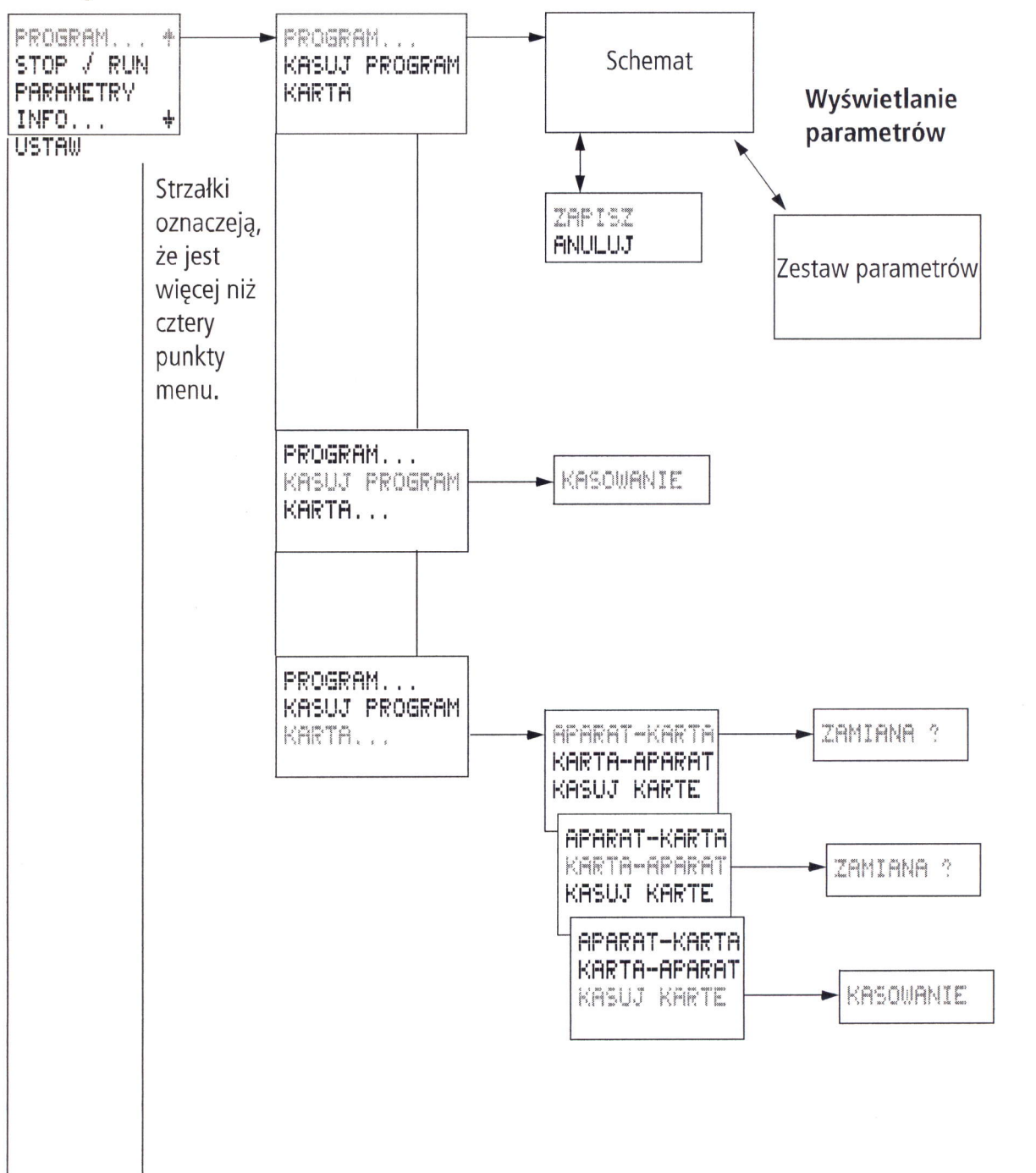


## Struktura menu

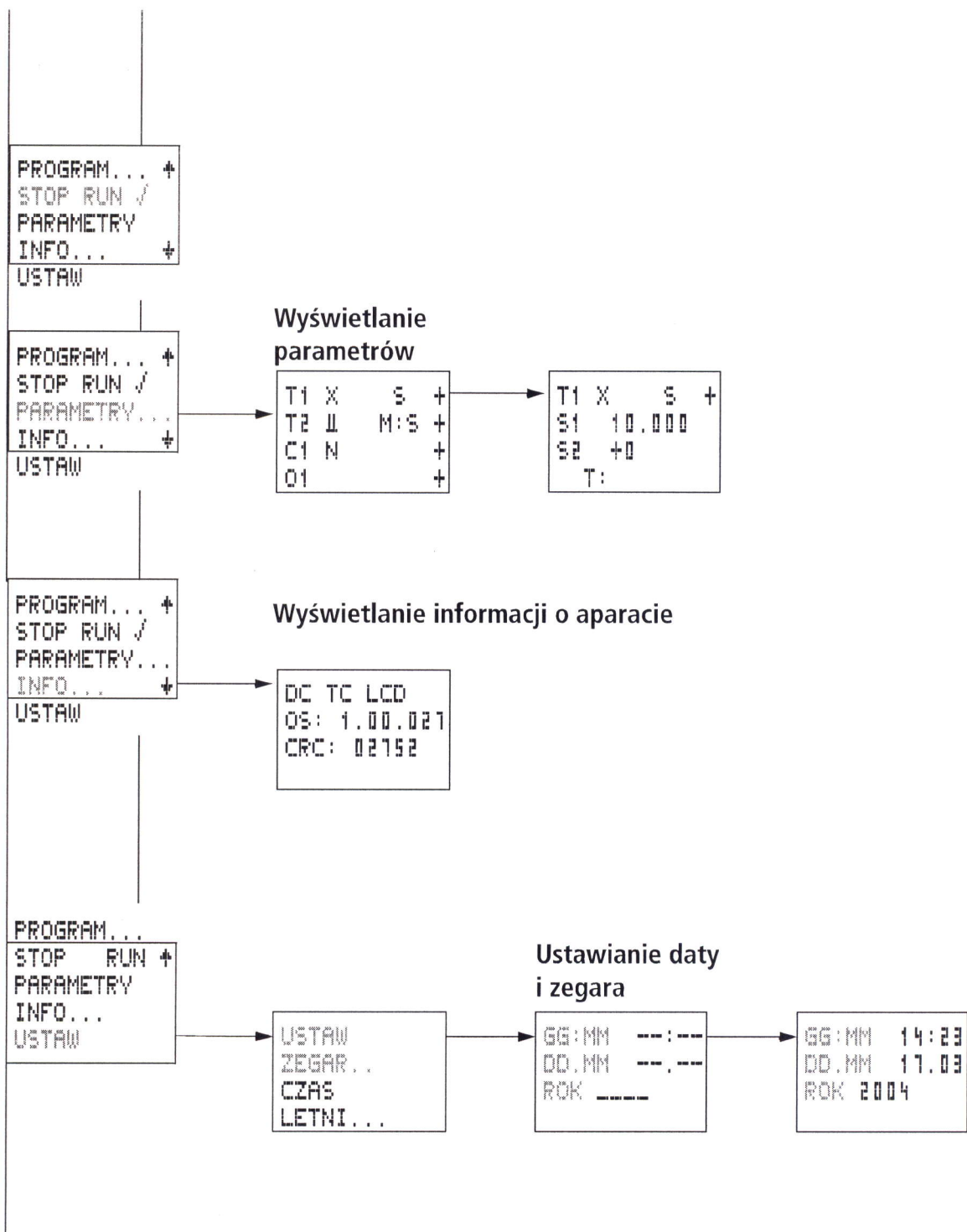
### Menu główne bez zabezpieczenia hasłem

▷ Naciskając przycisk **OK** można przejść do menu głównego.

#### Menu główne



## Menu główne



## Menu główne

Tylko jeden do wyboru.

```

PROGRAM...
STOP RUN +
PARAMETRY..
INFO...
USTAW ZEGAR.
  
```

```

USTAW ZEGAR.
CZAS LETNI..
  
```

```

BRAK      /+
REGULY...
EU
GB        +
US
  
```

```

USTAW ZEGAR.
CZAS LETNI..
  
```

```

BRAK      +
REGULY... +
EU
GB        +
US
  
```

```

LETNI START
LETNI KONIEC
  
```

```

AM      --+
WD:     --
        --
DD.MM: 00.00+
GG:MM:  00:
        00
  
```

```

USTAW ZEGAR.
CZAS LETNI..
  
```

```

BRAK      +
REGULY... +
EU
GB        +
US
  
```

```

LETNI START
LETNI KONIEC
  
```

```

USTAW ZEGAR.
CZAS LETNI..
  
```

```

BRAK      +
REGULY... +
EU
GB        +
US
  
```

```

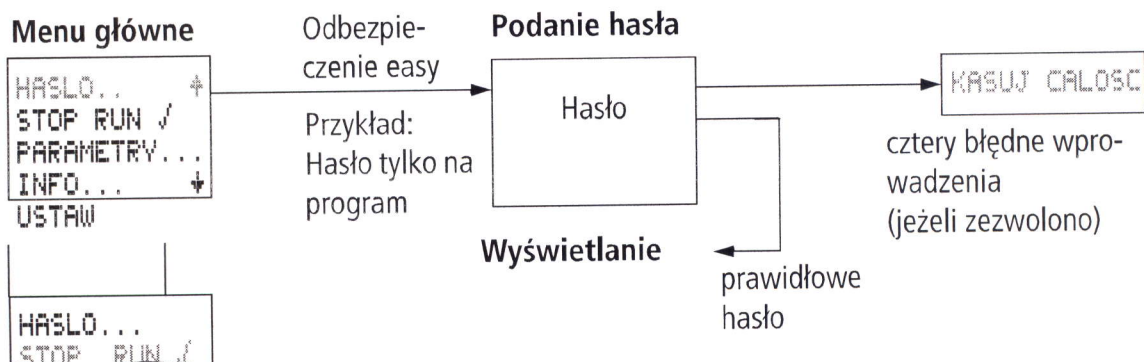
LETNI START
LETNI KONIEC
  
```

```

AM      --+
WD:     --
        --
DD.MM: 00.00+
GG:MM:  00:
        00
  
```

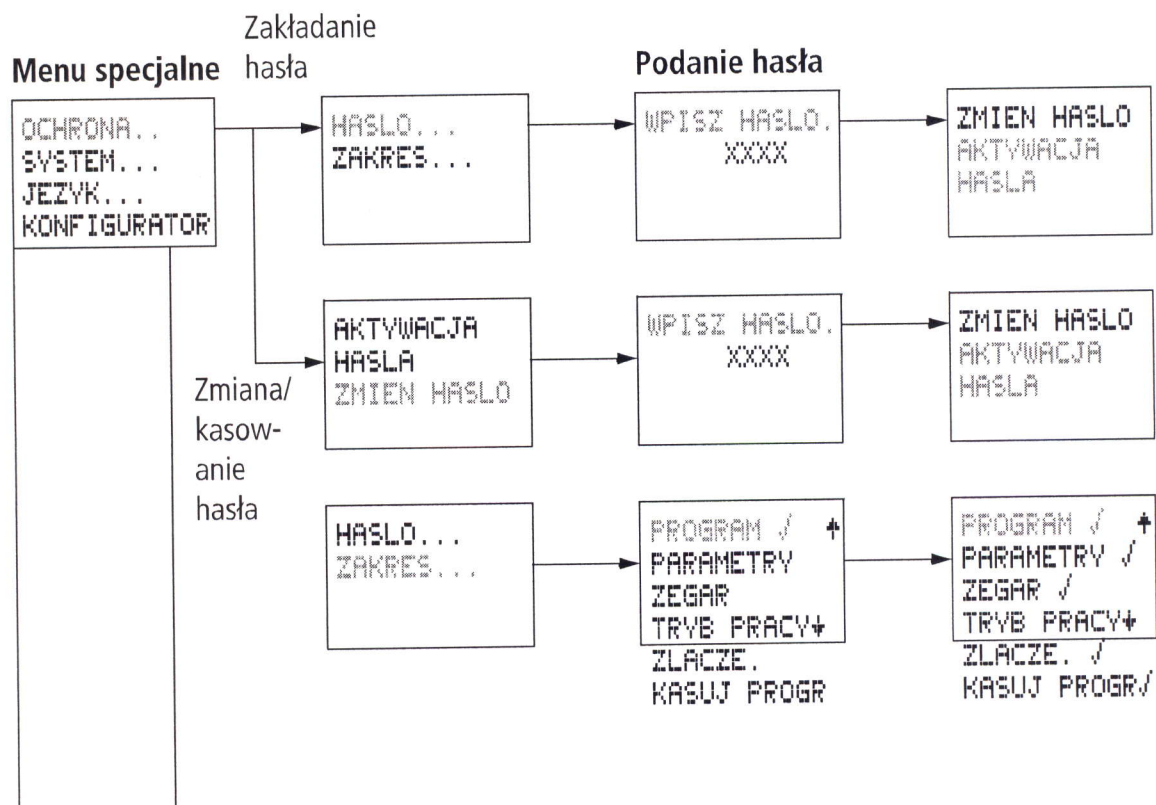


## Menu główne z ochroną hasłem

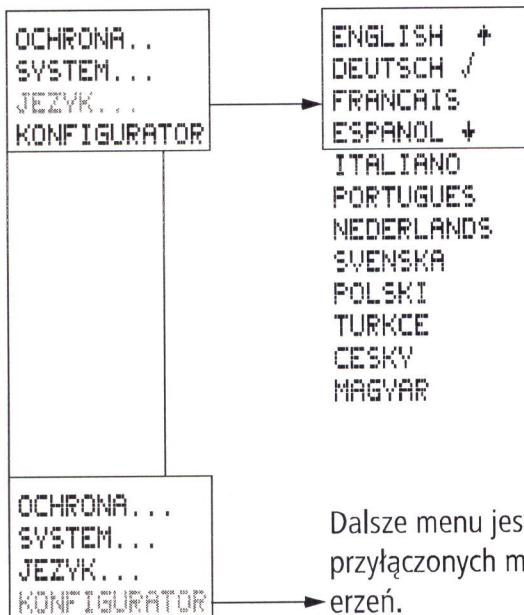


## Menu specjalne easy

Po jednoczesnym naciśnięciu przycisków **DEL** i **ALT** następuje przejście do menu specjalnego.



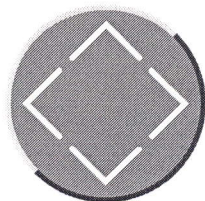
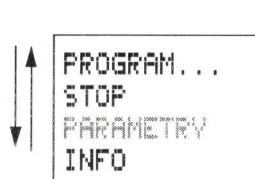
## Menu specjalne



Tylko jeden do wyboru.

Dalsze menu jest zależne od  
przyłączonych modułów rozsz-  
erzeń.

## Wybór lub przełączanie punktów menu

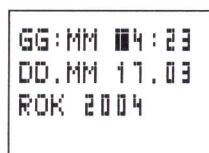


kursor ^ v



wybór lub przełączenie

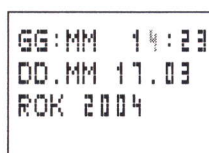
## Wskaźnik kursora



kursor miga

kursor blokowy ■/:

- poruszanie kursora przyciskami < > ,
- na schemacie także przyciskami ^ v

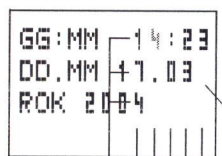


Wartość H/M

- zmiana pozycji przyciskami < >
- zmiana wartości przyciskami ^ v

Migające wartości i punkty menu są na rysunkach w podręczniku przedstawiane w kolorze szarym.

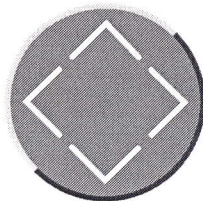
## Ustawianie wartości



GG:MM 14:23  
DD.MM 17.03  
ROK 2004

wielkość  
pozycje

aktualna wartość  
pozycji (zmienna,  
kursor = 3)



wybór wielkości ^ v

wybór pozycji < >

zmiana wartości pozycji ^ v



zapisanie wartości do pamięci



przywrócenie poprzedniej wartości