---------- Listing_1 ----------

```
$crystal = 8000000        'definicja częstotliwości kwarcu

$regfile "m8def.dat"      'definicja biblioteki mikroprocesora

Config Lcd = 20 * 4       'definicja rodzaju wyświetlacza
Config Lcdpin = Pin , Db4 = Portd.5 , Db5 = Portd.6 , Db6 =
Portd.7 , Db7 = Portb.0 , E = Portd.3 , Rs = Portd.2
                          'konfiguracja trybu łączności oraz pinów
                          'wyświetlacza

Deflcdchar 0 , 31 , 31 , 31 , 31 , 31 , 31 , 31 , 31
Deflcdchar 1 , 32 , 4 , 2 , 31 , 2 , 4 , 32 , 32
                          'definicja nietypowych znaków, które
                          'chcemy wyświetlić

Display On                'włączamy wyświetlacz
Cursor Off                'wyłączamy kursor
Cls                       'czyścimy ekran wyświetlacza

Do                        'otwieramy nieskończoną pętlę programu

Locate 1 , 1              'przejście do 1 wiersza i 1 znaku LCD

Lcd Chr(0) ; Chr(1) ; " Voltage: 5.03 V"
                          'wyświetlamy zdefiniowane wcześniej
                          'znaki oraz tekst
Locate 2 , 1

Lcd Chr(0) ; Chr(1) ; "Current: 0.003 A"

Locate 3 , 1

Lcd Chr(0) ; Chr(1) ; "Power: 0.15 W"

Locate 4 , 1

Lcd Chr(0) ; Chr(1) ; "Cykl pomiarowy: 78"


Waitms 250                'opóźnienie 250 ms

Loop                      'koniec pętli nieskończonej

End                       'koniec programu
```