6 cz. 2 Linie I/O, porty wejścia/wyjścia										
Imię nazwisko, indeks : Marcel Garczyk, 147935 Paweł Hatka, 147952	Data wykonania : 01.12.2022r.	Grupa : T-2, czwartek 15:10-16:40								

1. Na zajęciach skupiliśmy się na wykonaniu programu "Magiczne oko", w którym uzyskamy cyklicznie efekt zapalania od środka kolejno 0,2,4 6,8,6,4,2,0.. itd. diod LED podłączonych do portu B.

Kod wraz z dokładnym komentarzem:

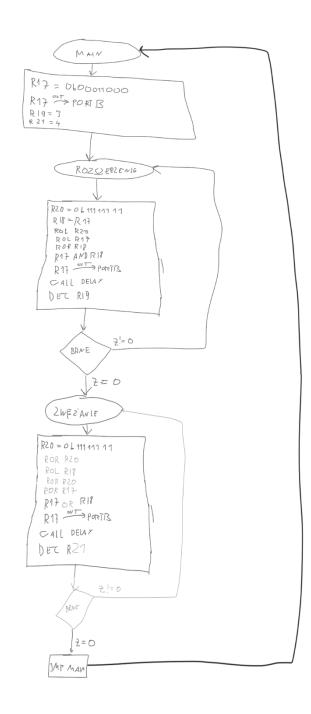
```
nolist
include "Al65df inc"
listace
deexes Alegas16
copy Medical Copy (1988)
copy Medical Copy (1988)
copy Medical Copy (1988)
```

Stan początkowy i dwa kroki rozszerzania:

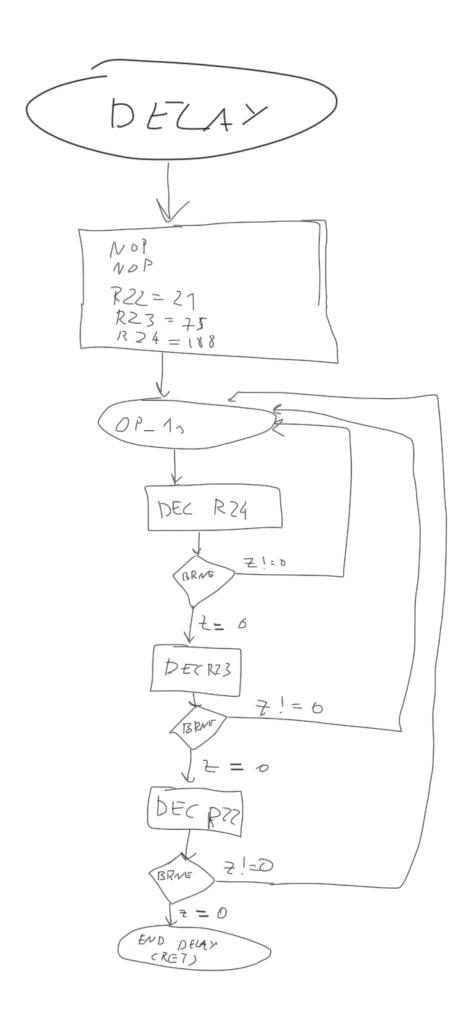
Name	Address	Value	Bits	Name	Address	Value	Bits	Name	Address	Value	Bits
♥ DDRB ■ PINB	0x17 (0x37)			◆ DDRB  ■ PINB	0x17 (0x37) 0x16 (0x36)			<b>DDRB</b>	0x17 (0x37)	0xFF	
PINB PORTB	0x16 (0x36) 0x18 (0x38)				0x16 (0x36)			₽INB	0x16 (0x36)	0x81	
								PORTB	0x18 (0x38)	0x81	

2. Algorytm (schemat blokowy) – pomijam przeskakiwanie przerwań i ustawanie rejestrów.

Magiczne oko:



Delay:



3. Symulacja w SimulIDE – choć program działał już na fizycznej płytce.

Szybki przeskok jest tylko kwestią nagrania i konwersji do formatu gif, dlatego obrazek należy traktować poglądowo.

