

Opis płytki EDU.

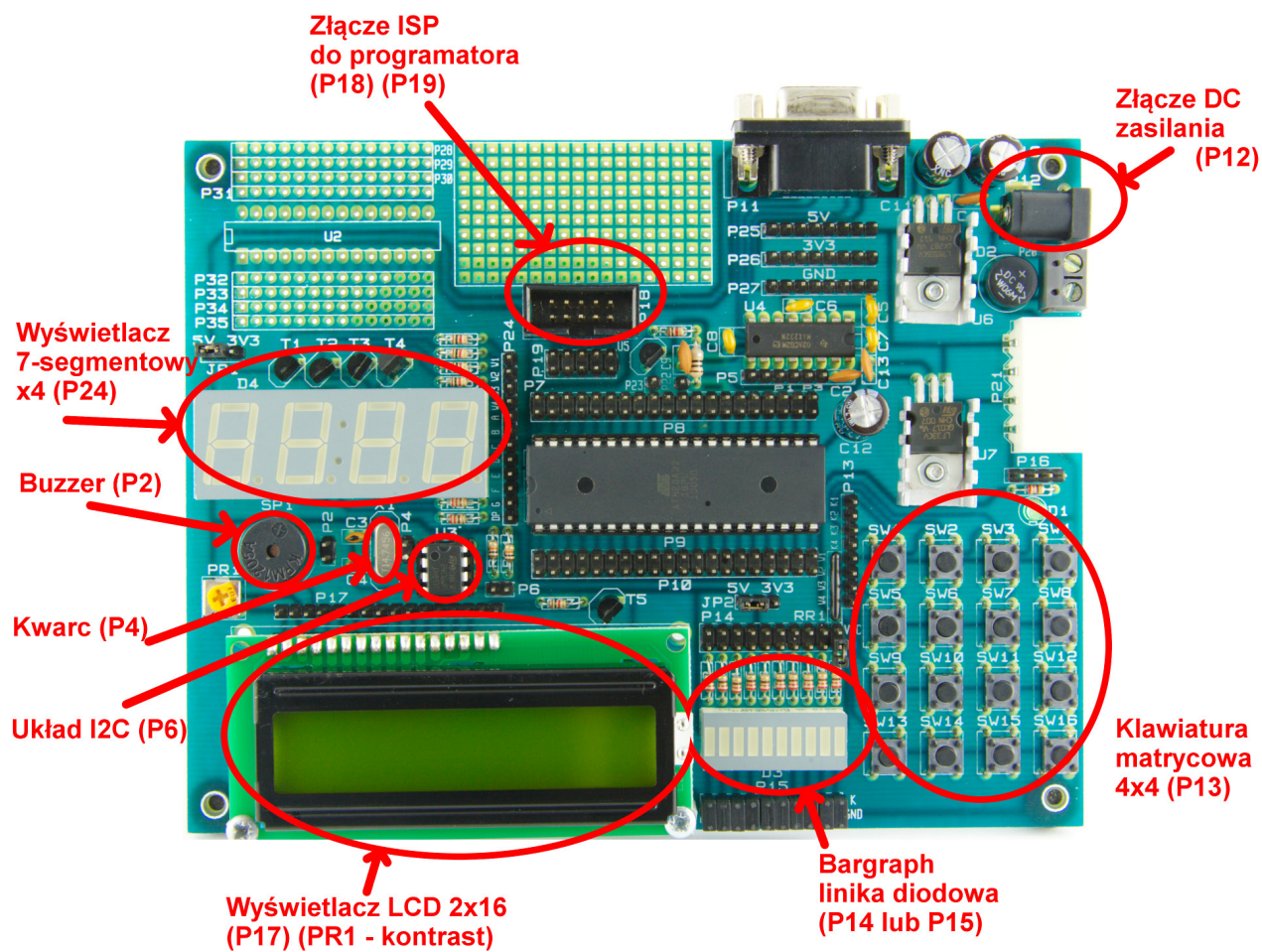
Wojciech Tarnawski

5 października 2013

1 Podstawowe informacje

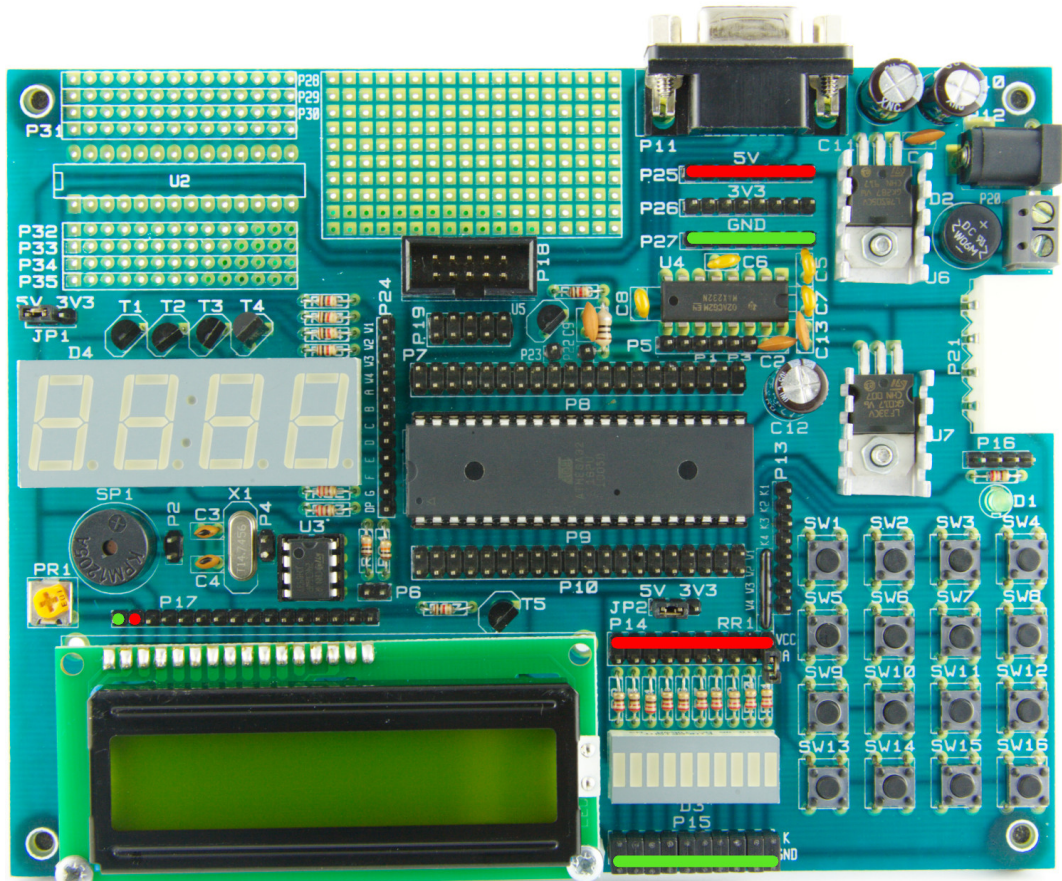
Płytką Edu została podzielona na moduły, które mogą działać jako samodzielne elementy. Przed pierwszym uruchomieniem należy dokładnie zapoznać się z rozprawdzeniem sygnałów (zwłaszcza zasilania) na płytce. Wiedza ta ułatwi i przyspieszy tworzenie układów z wykorzystaniem płytki.

2 Opis płytki



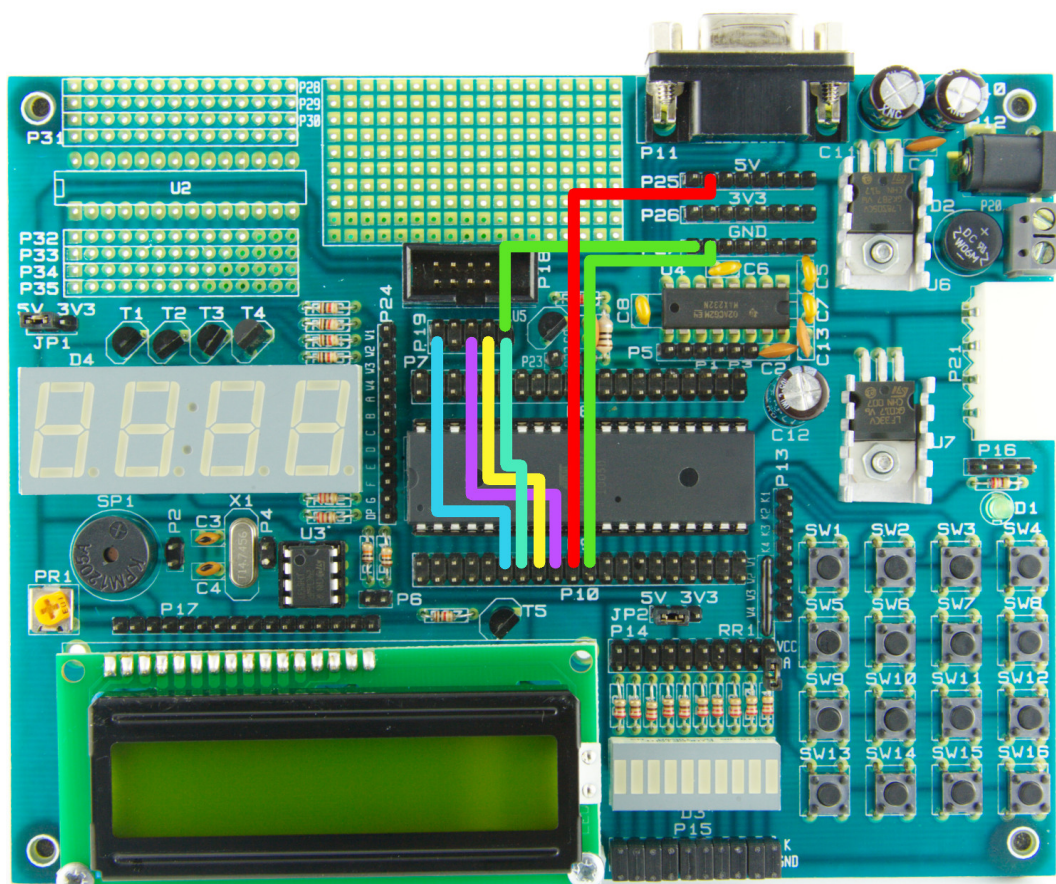
Rysunek 1: Opis elementów na płytce EDU (numery wyprowadzeń).

3 Zasilanie na płytce



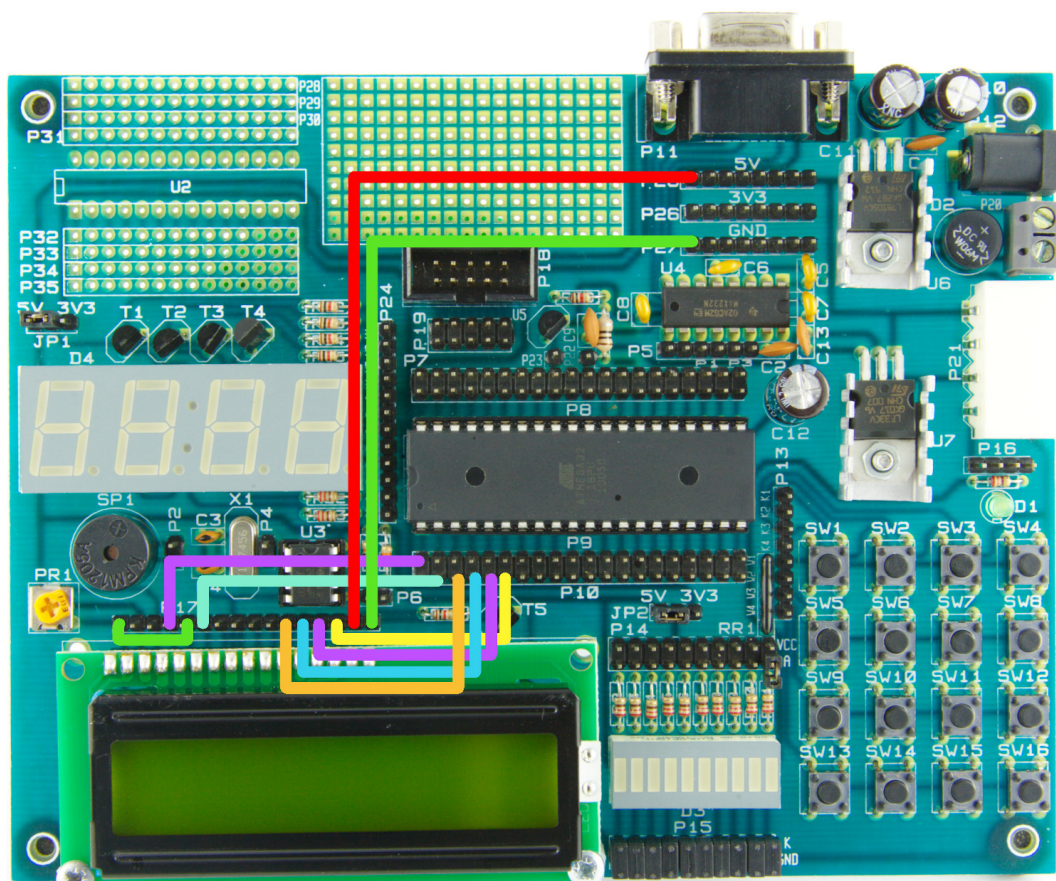
Rysunek 2: Zasilanie na płytce (kolor czerwony to +5V/+3V, kolor zielony to masa).

4 Podłączenie programatora i zasilania



Rysunek 3: Schemat podłączenia programatora i zasilania do atmegi.

5 Podłączenie wyświetlacza LCD zgodnie z biblioteką „WojtTar-LCD”



Rysunek 4: Schemat podłączenia wyświetlacza LCD.