



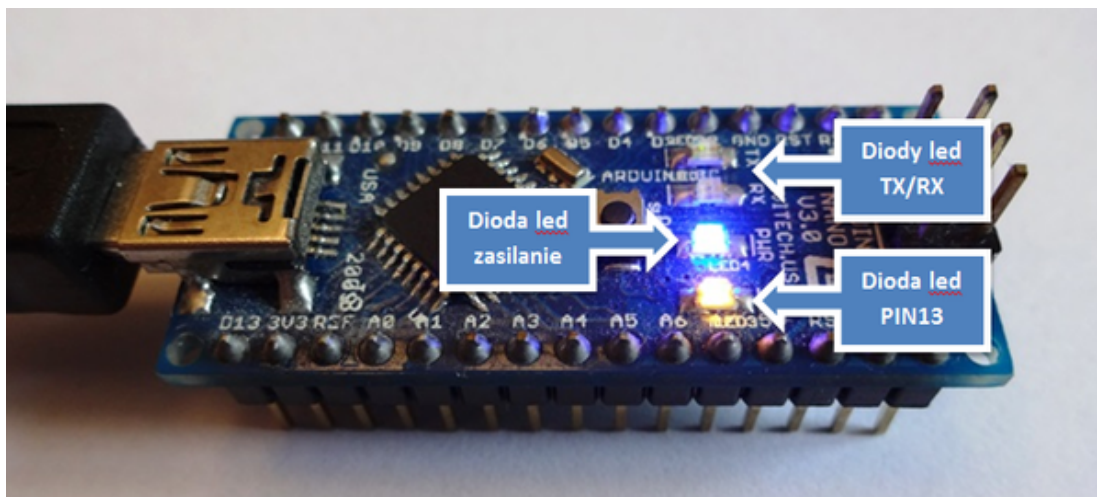
Nazwa implementacji: LED

Autor:

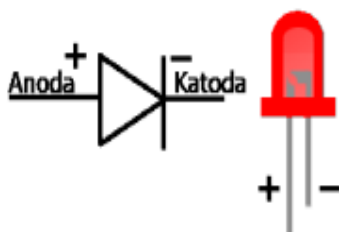
Krzysztof Bytow

Opis implementacji: Stworzenie kodu do sterowania diodą elektroluminescencyjną w środowisku S4A.

Schemat połączeń – sterowanie diodą LED PIN 13- układ wystarczy połączyć przewodem USB z komputerem, wcześniej do układu musi być wgrany kod do sterowania z wykorzystaniem S4a:



Uczeń/Uczennica po zestawieniu połączeń zgłasza nauczycielowi gotowość do sprawdzenia układu i wszystkich połączeń.

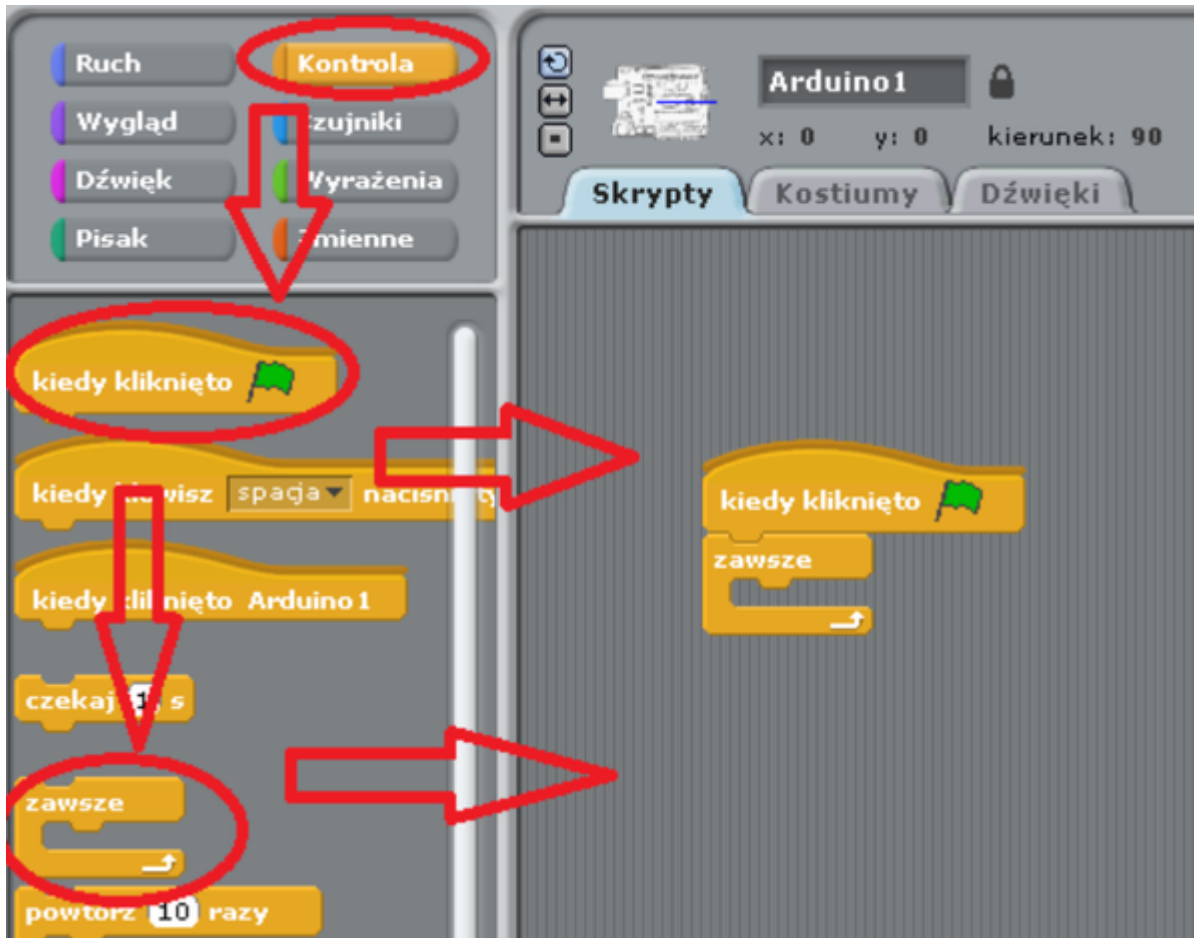


dioda led czerwona

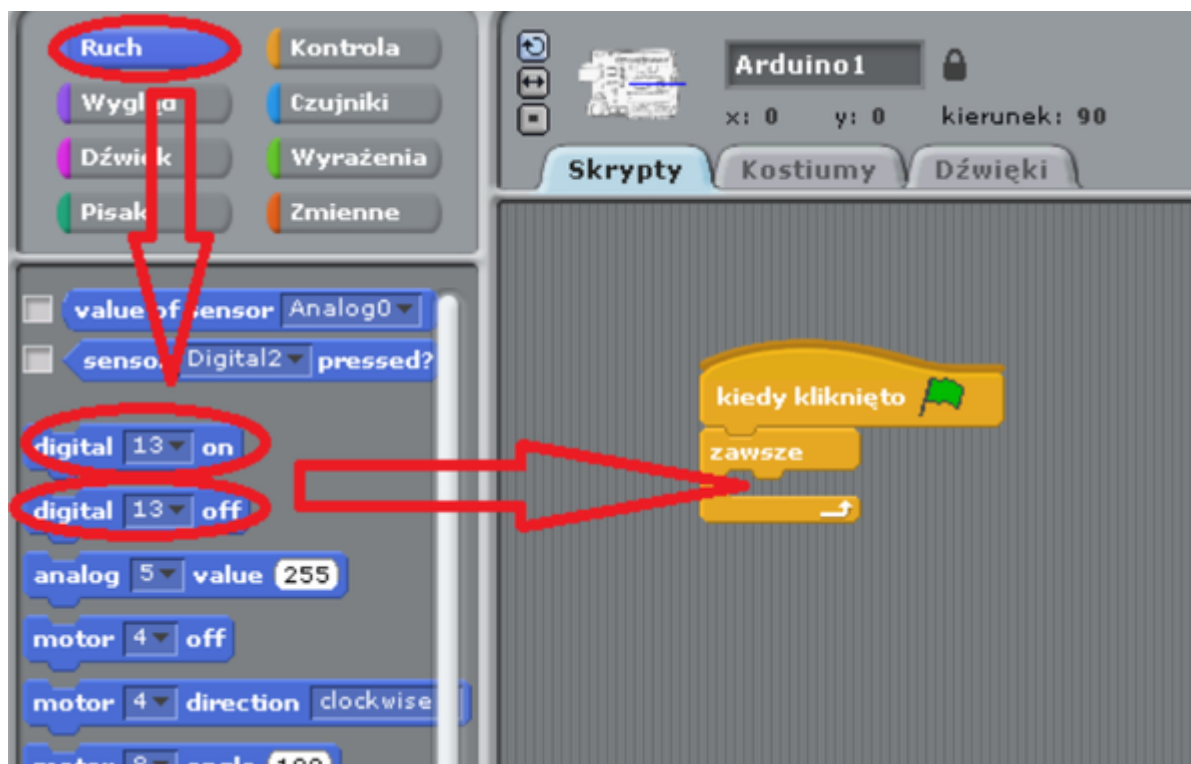
Następnie możemy przystąpić do budowy programu do sterowania diodą led

Wybieramy odpowiednio:

Kontrola – wybieramy „kiedy kliknięto” i „zawsze”

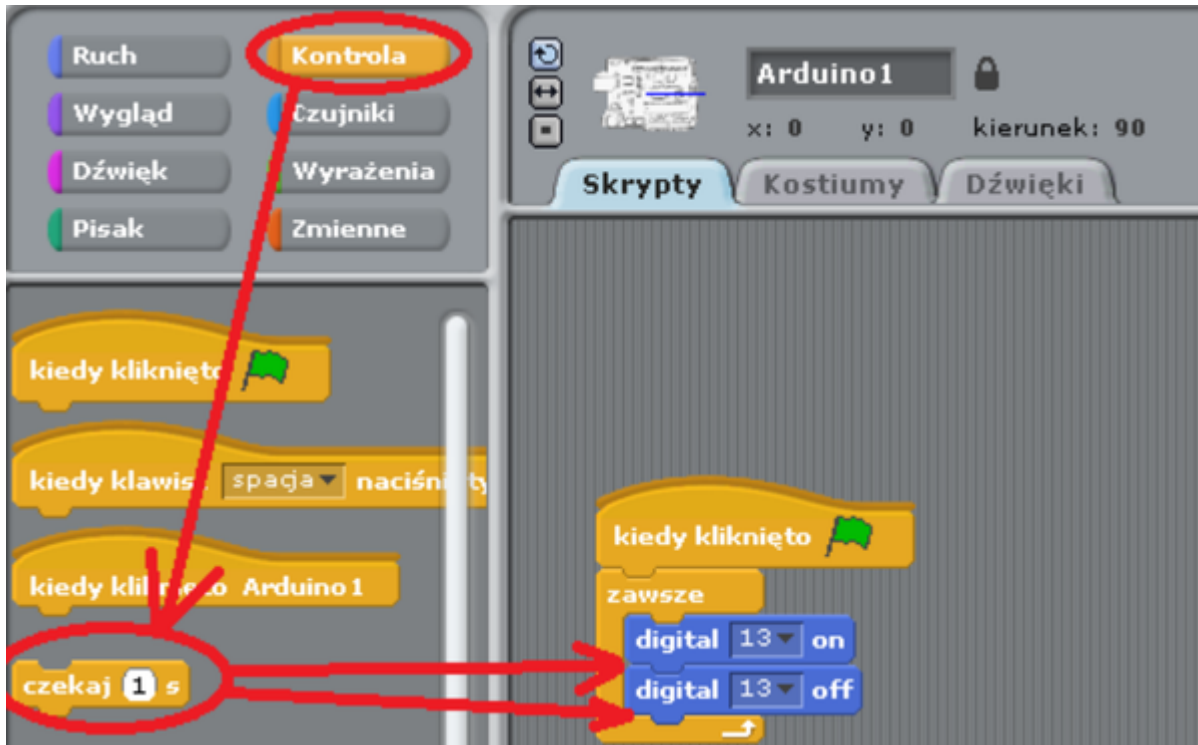


Ruch - wybieramy raz „digital (13) on” - wybieramy raz „digital (13) off”



Parametr przy digital mówi nam o wej./wyj. pod które jest podłączona dioda led do Arduino. Należy wybrać odpowiednią wartość. Ostatnią z czynności jest dodanie z zakładki Kontrola -> funkcji czekaj.





Pozostaje już tylko uruchomienie programu zieloną flagą (prawy górny róg programu). W programie możemy zmodyfikować czas świecenia, jak i zgaszenia diody.

