



Instytut Informatyki Politechniki Śląskiej
Zespół Mikroinformatyki i Teorii Automatów
Cyfrowych

**Rok akademicki:**

Rodzaj studiów*: SSI/NSI/NSM

Przedmiot (Języki Asemblerowe/SMiW):

Grupa

Sekcja

2017/2018

SSI**SMiW**

6

1

Imię:

Bartłomiej

Prowadzący:

OA/JP/KT/GD/BSz/GB

OA

Nazwisko:

Krasoń

Sprawozdanie z projektu

Temat projektu:

3 LED Bike Light for PIC10F200

Data oddania:
dd/mm/rrrr

16.06.2018

Wstęp

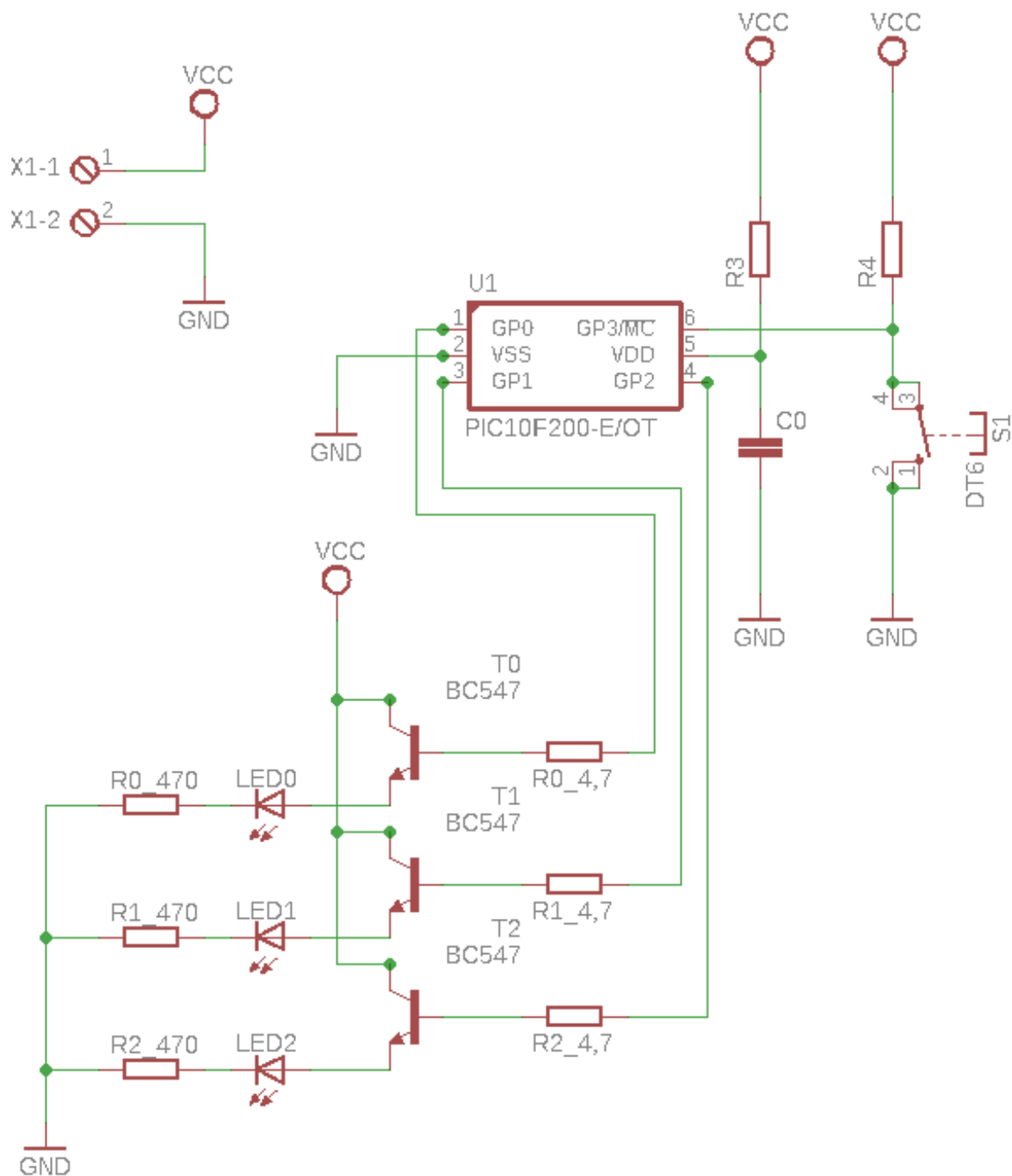
Problemem projektu było stworzenie teoretycznego modelu projektu „3 LED Bike Light” za pomocą programu EAGLE, służącego do projektowania i optymalizacji płytek PCB.

Rozwiązanie

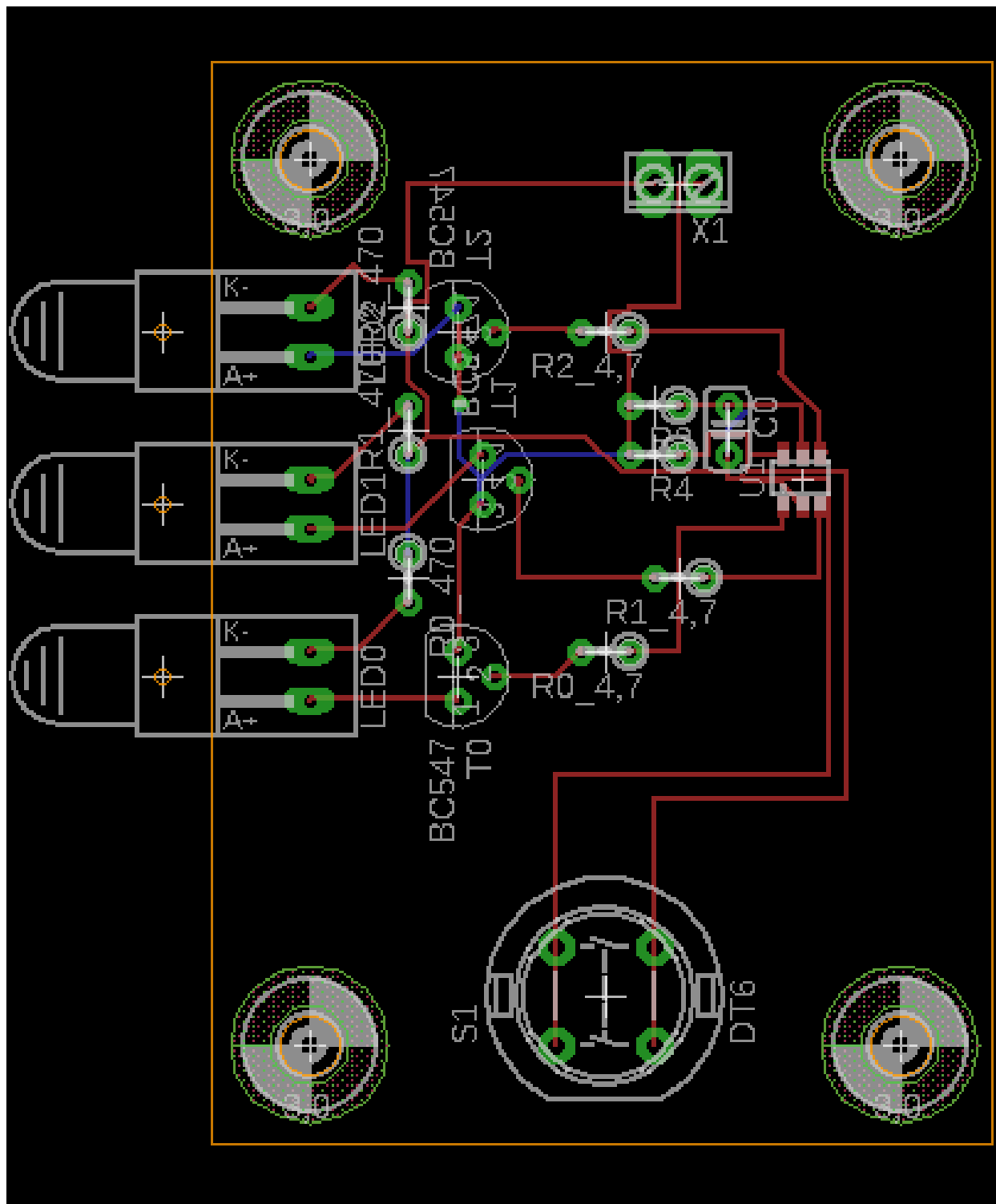
Do rozwiązania zadania musiałem użyć jednej dodatkowej biblioteki: *microchip_pic10f*, którą można pobrać z tego linku: <https://www.diymodules.org/eagle-show-library?type=usr&id=1012211147>

Rozwiązanie prezentuję w postaci wygenerowanych screenów programem EAGLE:

a.) Plik schematu:



b.) Plik płytki:



Podsumowanie

Wykonanie tego projektu pozwoliło mi zaznajomić się z możliwościami programu EAGLE, który okazuje się być bardzo pomocnym narzędziem. Problemem jaki napotkałem przy realizacji zadania był sposób podłączenia diod do mikrokontrolera. Po konsultacji z prowadzącym zdecydowałem się na wariant z tranzystorami, gdyż dla tego typu projektu, wydaje się on być najlepszy. W paczce sprawozdania załączam pliki projektu.