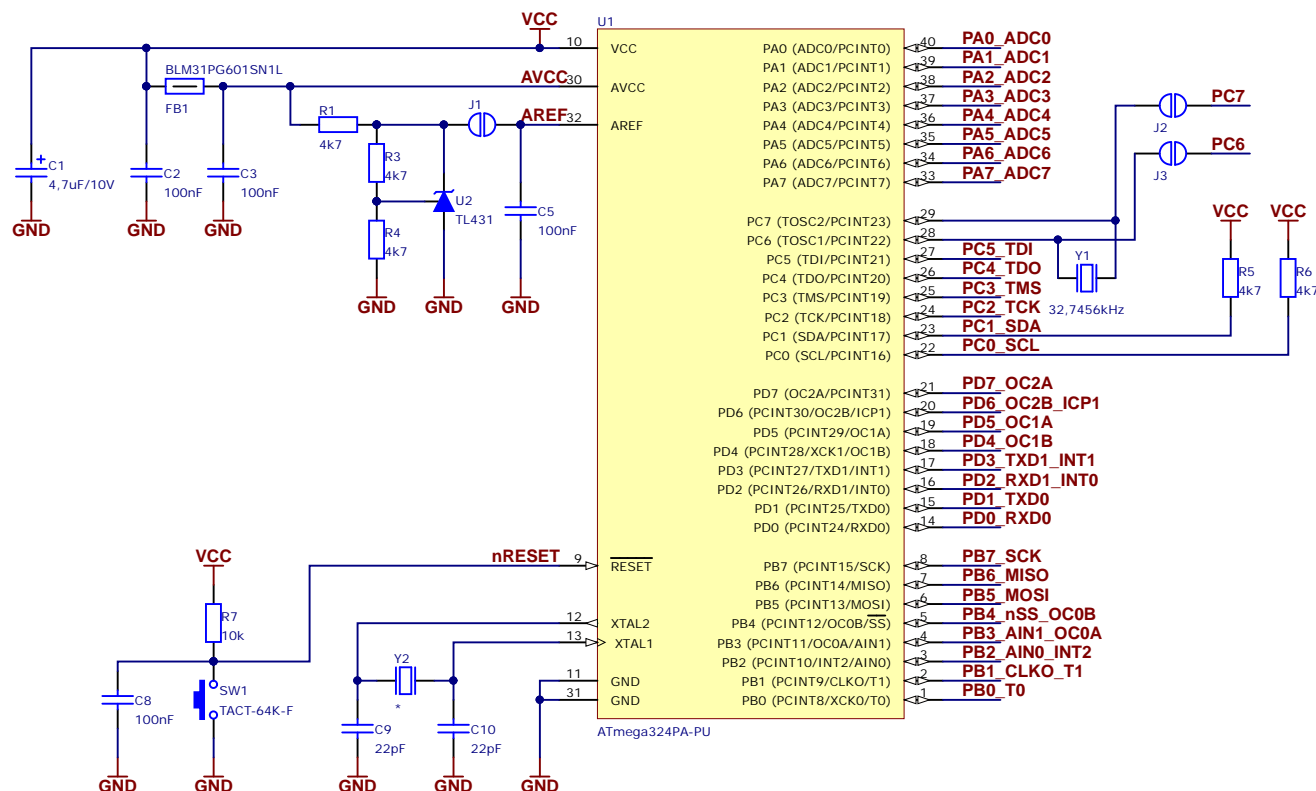
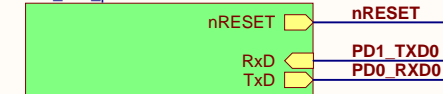


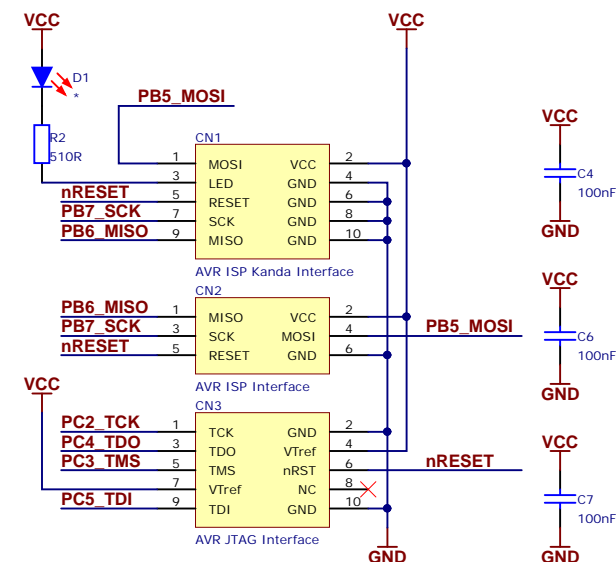
## Mikrokontroler sterujący



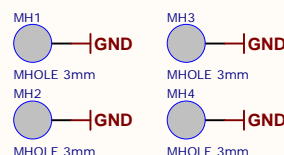
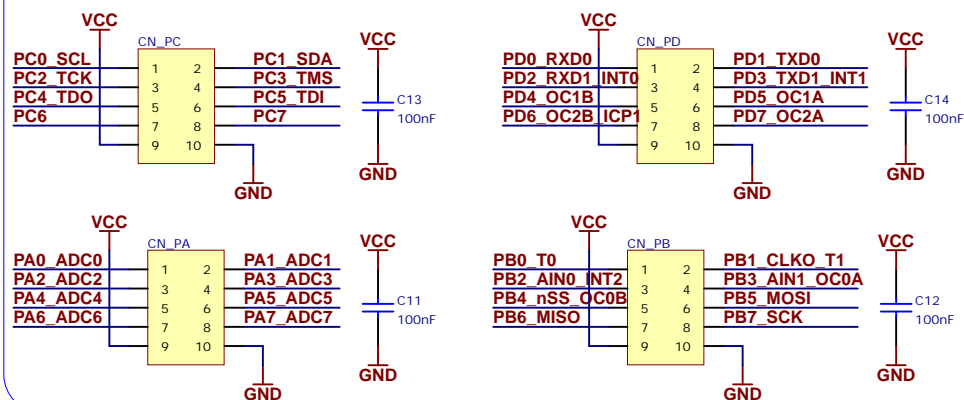
USB & POWER SHEET  
usb\_and\_power.SchDoc



## Gniazda programowania oraz debuggowania



## Porty GPIO



elektronicy-p-lodz-pl-B-2018

APPROVED

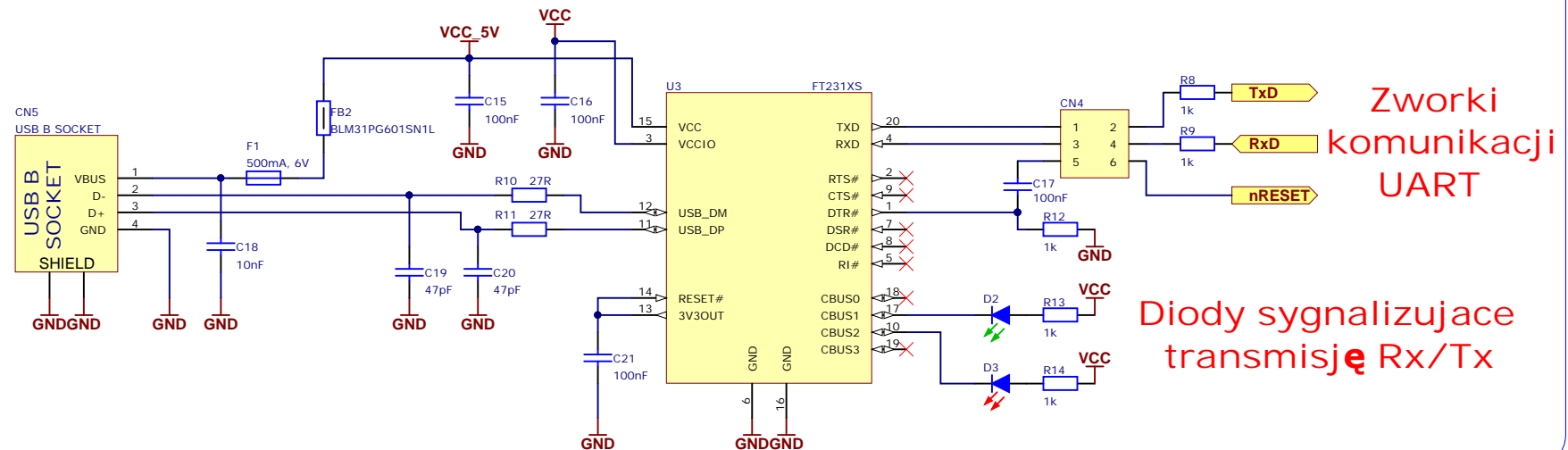
REV: 1.0 / 05.06.2018

APPROVED

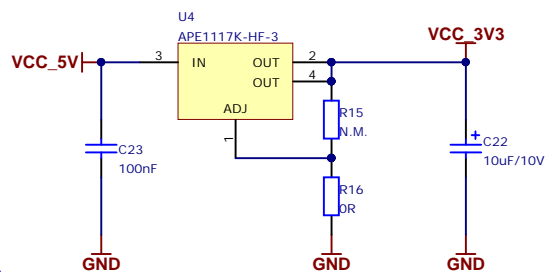


Instytut Elektroniki  
Katedra Mikroelektroniki i Technik Informatycznych  
Katedra Przetwarzania Półprzewodnikowych i Optoelektronicznych  
<http://elektronicy.p.lodz.pl>

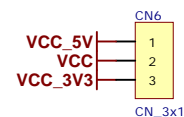
## Interfejs USB



## Zasilanie 3V3



## Selektor zasilania MCU 5V (USB) / 3,3V (LDO)



## Sygnalizacja obecności zasilania MCU / peryferiów

