

Wybrano horyzontalne złącze gold pin, ponieważ łatwo jest podłączyć do niego uniwersalne przewody żeńskie, często wykorzystywane w prototypowaniu. Horyzontalna wersja złącza została wybrana, by nie zwiększać wysokości płytki. Dodatkową zaletą tego rozwiązania jest ewentualna możliwość programowania mikrokontrolera za pomocą tego złącza w przypadku, gdyby nie udało się tego zrobić przez USB.

Złącze będzie wystawiać następujące sygnały:

- RX - odbiór danych
- TX - wysyłanie danych
- GND - masa

W celu zabezpieczenia złącza przed ESD zastosowano transil, analogiczny jak w podrozdziale ???. Schemat złącza przedstawiono na rysunku 0.1.

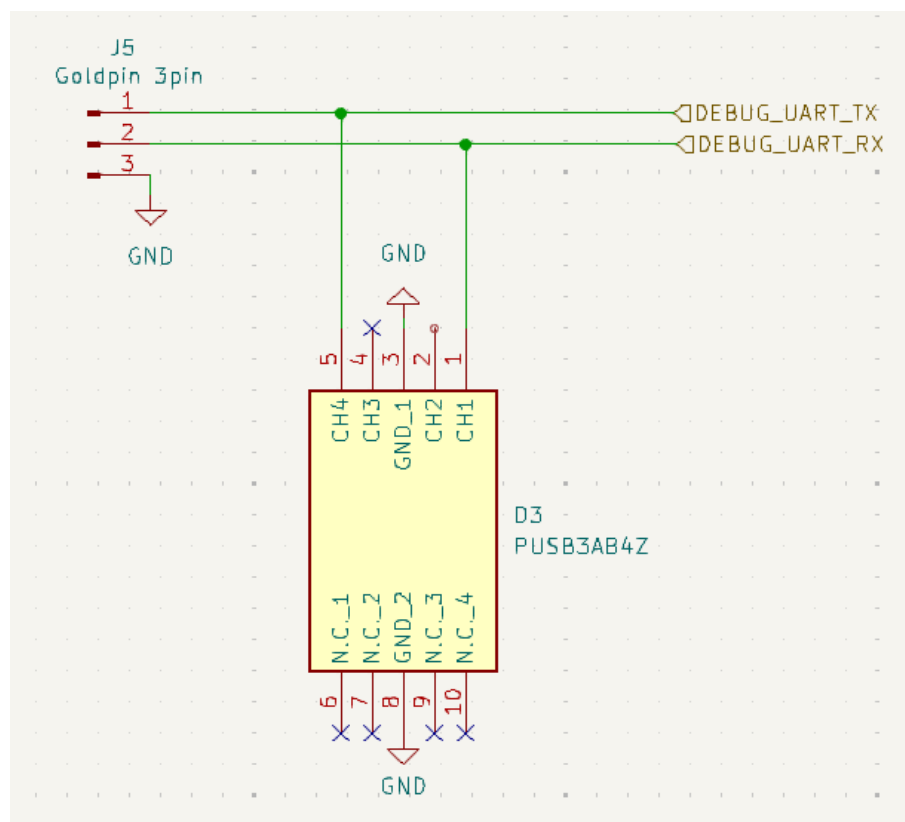


Figure 0.1: Schemat elektryczny złącza UART