

ESP32-S3 wymaga jedynie dodania przycisków do resetowania i wprowadzenia w tryb programowania. Dodano więc 2 przyciski, jeden do pinu EN (Enable), a drugi do pinu IO0, który jest pinem programowania. Każdy z przycisków ma dodatkowo podłączony kondensator ceramiczny o pojemności 100 nF, by zminimalizować zakłócenia oraz rezystor podciągający o wartości 10 k Ω .

Dodano również kondensator odsprężający 100 nF na zasilanie ESP32-S3. W związku z tym, że większość pinów ESP32-S3 może pełnić dowolne funkcje, istniała duża dowolność w podłączeniu pinów, co pozwoliło na łatwiejsze rysowanie ścieżek na płytce drukowanej. Schemat podłączenia ESP32-S3 przedstawiono na rysunku 0.1.

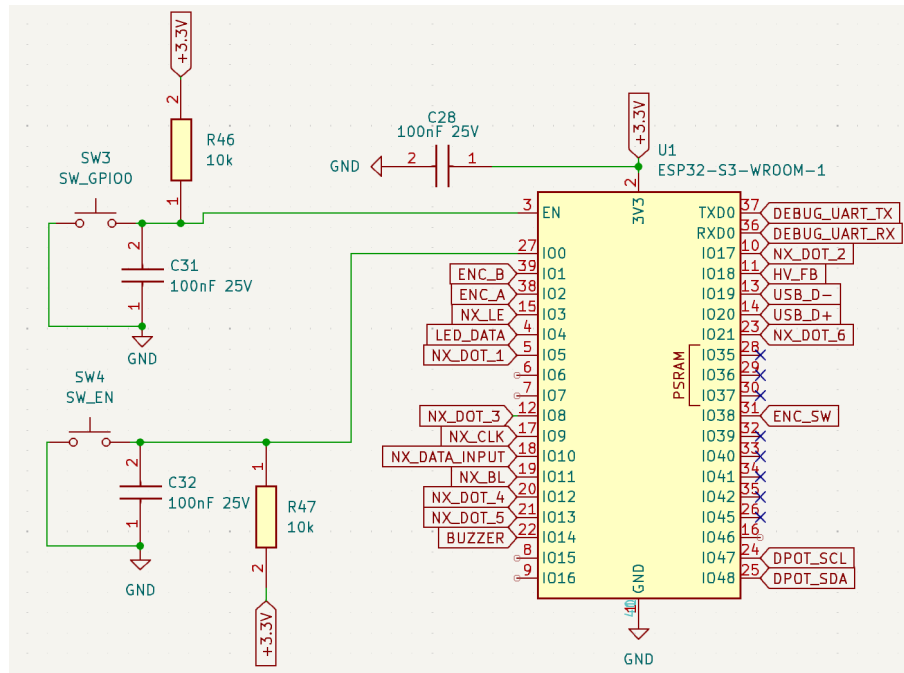


Figure 0.1: Schemat podłączenia ESP32-S3