

Konfiguracja środowiska

1. Pobrać ze [strony](#) (sekcja: "NARZĘDZIA", link: [Pliki konfiguracyjne](#)) i rozpakować plik **arm.tgz**. W wyniku tych operacji powstanie katalog **arm** z czterema plikami w środku.
2. Dwa z tych plików to pliki ukryte: **.bashrc** i **.gdbinit** (aby je zobaczyć może być konieczne użycie kombinacji klawiszy CTRL+H). Pliki te należy przenieść do katalogu domowego (można to zrobić z poziomu konsoli poleceniem: **cp .bashrc .gdbinit ~**).
3. Pozostałe dwa pliki to: **openocd** (program umożliwiający komunikację komputera z procesorem na płycie ewaluacyjnej) i **openocd.cfg** (plik konfiguracyjny programu openocd). Program openocd musi działać przez cały czas pracy z płytą. Należy go zatem uruchomić (najlepiej w osobnej konsoli), z poziomu katalogu **arm**, poleceniem **./openocd**.
4. Kompilację programów w języku C należy przeprowadzać poleceniem **make**, przy użyciu przykładowego pliku **Makefile**, który można pobrać ze [strony](#) (sekcja: "NARZĘDZIA", link: [Przykładowy plik Makefile](#)).
5. Weryfikację programów należy przeprowadzać poleceniem: **arm-elf-gdb nazwa_programu.elf**.
6. Wstępny test płyty można przeprowadzić za pomocą programu testowego **led_blink.elf** dostępnego na [stronie](#) (sekcja: "NARZĘDZIA", link: [Program testowy - migająca dioda](#))