

Instrukcja instalacji oprogramowania laboratorium Techniki Mikroprocesorowej II (PIC18F8722)

1. Instalacja oprogramowania MPLABX v5.50

Ze strony <http://elektronika.iee.put.poznan.pl/> zakładka **pliki** -> [materiały do zajęć](#) wybrać z sekcji **Architektura i programowanie mikrokontrolerów PIC** plik archiwum ZIP [Pakiet instalacyjny środowiska MPLABX v5_50 dla PIC](#).

Po pobraniu pliku należy rozpakować archiwum ZIP i uruchomić plik EXE.

Konfigurację należy rozpocząć od instalacji oprogramowania MPLABX-v5.50 (powyższy plik EXE) z domyślnymi ustawieniami opcji i lokalizacji.

2. Instalacja kompilatora CCSC Compiler

Pliki kompilatora przekazane przez prowadzącego zajęcia należy zainstalować zgodnie z instrukcją przekazaną wraz z plikami.

Realizacja ćwiczenia wymaga instalacji kompilatora CCSC Compiler również z domyślnymi/podanymi ustawieniami opcji i lokalizacji.

Procedury instalacji i/lub uruchomienia środowiska MPLABX mogą wymagać zgody – zezwolenia dla zapory systemowej i/lub programu antywirusowego, których należy udzielić.

3. Dodanie kompilatora CCSC Compiler 5.015 do środowiska MPLABX IDE v5.50

- 1) Jeśli nie ma w **Tools** -> **Plugins** -> **Instaled** widocznego CCSC COMPILER'a, wówczas należy wybrać **Tools** -> **Plugins Download** -> **Go To MPLAB X Plugin Manager** -> **Available Plugins** -> CCSC Compiler -> Install.
- 2) Ostatnim krokiem instalacji jest wybranie: **Tools** -> **Options** -> **Embedded** -> **Build Tools** i sprawdzenie obecności kompilatora CCS C Compiler (v5.015). W przypadku, gdyby na liście **Toolchain** było więcej pozycji, należy zaznaczyć CCS C Compiler (v5.015) i wybrać **Default** + **Apply** + **OK**.

UWAGA:

Kompilator CCSC Compiler 5.015 należy wykorzystać tylko w procesie dydaktycznym i należy go odinstalować po zakończeniu semestru.

Pod żadnym pozorem nie wolno akceptować żadnych propozycji aktualizacji MPLABX ani kompilatora, które mogą zostać wyświetlone podczas zajęć.