

# Specyfikacja oprogramowania do projektowania kart PCB oraz FPGA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa studenckiej licencji oprogramowania typu jednostanowiskowego na program, który oferuje kompletny zestaw narzędzi do realizacji projektów PCB, FPGA oraz oprogramowania wbudowanego dla systemów mikroprocesorowych. Oprogramowanie pozwala na realizację szerokiego zakresu zadań, zarówno w zakresie projektowania PCB jak i FPGA, obejmując cały proces od tworzenia schematów i/lub kodu w HDL, poprzez symulację i weryfikację, aż po implementację projektu na płycie drukowanej i/lub w układzie programowalnym. Pozwala również na tworzenie i uruchamianie oprogramowania wbudowanego, zarówno na klasyczne, dyskretne procesory, jak i softprocesory implementowane na platformie FPGA.

Cechy produktu:

1. Baza danych zawierająca komponentów bibliotecznych zgodnych ze standardem IPC oraz narzędzia do łatwego tworzenia nowych footprintów IPC.
2. Unifikacja procesu projektowania płytki PCB przez dostarczenie w pojedynczej aplikacji, środowiska potrzebnego do narysowania schematu, weryfikacji i symulacji obwodu oraz zaprojektowania PCB.
3. Możliwość projektowania płytek PCB w trybie 2D oraz 3D.
4. Możliwość importu oraz interakcji z danymi o elementach mechanicznych, zapisanych w formacie CAD.
5. Możliwość obsługi układów firmy Actel, Altera, Lattice i Xilinx umożliwiających szybkie prototypowanie FPGA.
6. Obsługa przelotek typu uVia i Skip uVia.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'L. ...', located at the bottom right of the page.