

ChipCraft Sp. z o.o.

realizuje projekt współfinansowane przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu Ścieżka dla Mazowsza pod tytułem: *Mikrokontroler nawigacyjny do centymetrowej nawigacji satelitarnej ze sprzętowym uwierzytelnianiem pozycji dla urządzeń autonomicznych, akronim NaviSoC2*

CELEM PROJEKTU jest opracowanie mikrokontrolera nawigacyjnego odpornego na fałszowanie (ang. Spoofing) do centymetrowej nawigacji satelitarnej w czasie rzeczywistym na potrzebny precyzyjnego i wiarygodnego pozycjonowania obiektów. Proponowane rozwiązanie będzie zrealizowane w formie zintegrowanego jednokładowego komponentu elektronicznego tj. układu scalonego typu SoC (ang. System-on-Chip) i będzie stanowić samodzielny odbiornik sygnałów nawigacji satelitarnej z europejskiego systemu Galileo, amerykańskiego systemu GPS, Chińskiego BeiDou oraz Rosyjskiego GLONASS. System scalony ma być zintegrowany z procesorem aplikacyjnym opartym na nowej, otwartej architekturze RISC-V i ma umożliwiać znaczne zwiększenie dokładności urządzeń mobilnych poprzez równoczesny odbiór sygnałów GNSS z co najmniej trzech częstotliwości ww. konstelacji.

Wartość projektu: 18 090 625,00 zł

Wartość dofinansowania: 14 358 281,25 zł

Okres realizacji projektu: 2019-2023 r.

Osoba do kontaktów w sprawie projektu:

Paweł Narczyk

e-mail: pnarczyk@chipcraft-ic.com



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju