



Podwarszawski Park Technologiczny Mikroelektroniki

Obszar mikroelektronika

Cel projektu

Podstawowym celem projektu jest stworzenie trwałych podstaw rozwoju nowoczesnych Kluczowych Technologii Cyfrowych (KDT) i ich zastosowania w gospodarce Państwa. Ma to przyczynić się do podniesienia suwerenności technologicznej Polski i Europy. W szczególności celem Projektu jest uzyskanie możliwości bezpiecznego projektowania, wytwarzania i implementacji:

- układów scalonych (w szczególności mikroprocesorów większych skal),
- przyrządów fonicznych i
- sensorów oraz ich integracji.

Zadania Parku

Park ma docelowo stać się siedzibą firm tworzących rdzeń polskiego sektora mikroelektroniki, pracujących dla potrzeb związanych z zapewnieniem bezpieczeństwa Państwa w obszarze elektroniki specjalnego przeznaczenia oraz dla zastosowań przemysłowych. W jego centrum ma znaleźć się pilotażowa linia badawcza technologii mikroelektronicznych, umożliwiająca realizację krótkich serii układów scalonych.

Bliskość firm oraz instytutów Sieci Badawczej Łukasiewicz pozwoli na stworzenie warunków dla rozwoju ekosystemu zastosowań nowoczesnych rozwiązań technicznych w przemyśle, opartych o intensywne wykorzystanie zaawansowanych systemów mikroelektronicznych, fonicznych i sensorowych dla realizacji celów zdefiniowanych w SOR.

