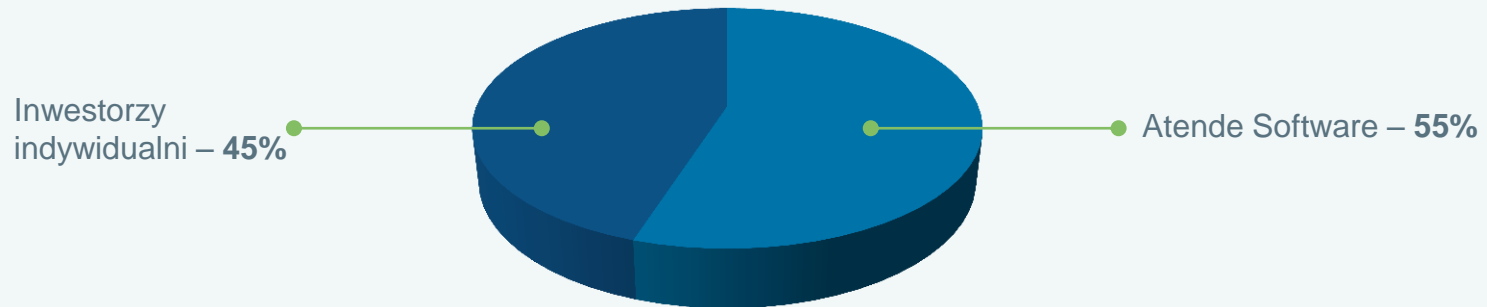


OmniChip

Prezentacja Spółki

Prezentacja Spółki

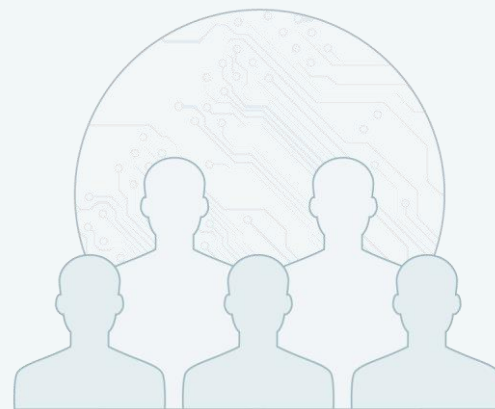
- Start-up półprzewodnikowy założony w listopadzie 2013
- Cel: utworzenie portfolio bloków IP do zastosowań w Internecie Rzeczy
- Inwestorzy:



- Kapitał założycielski – 200 tys. PLN

Zespół i doświadczenie

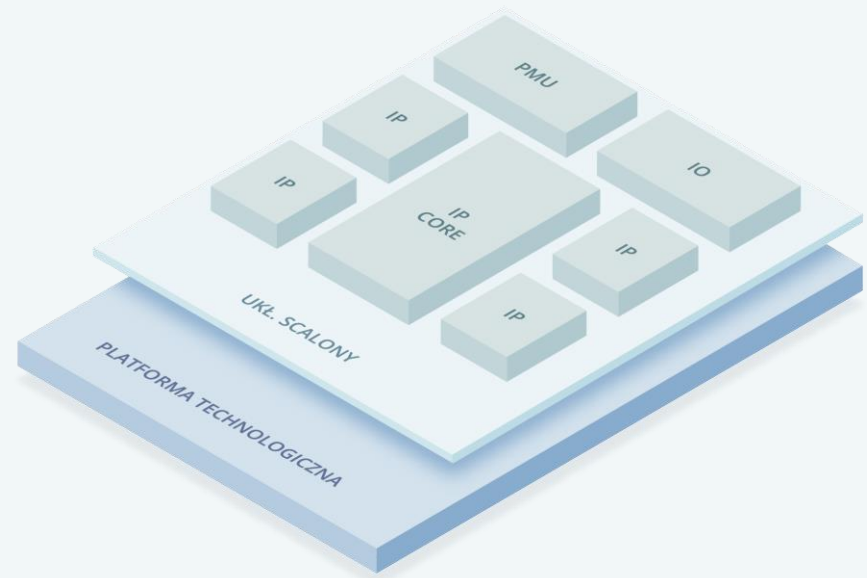
- Zespół złożony ze specjalistów w dziedzinie projektowania układów scalonych z ponad 10-cioletnim doświadczeniem
- Założyciele OmniChip brali udział w licznych projektach wdrożonych i skomercjalizowanych na całym świecie:
 - Picoread: układ scalony do czytników kart zbliżeniowych 13.56MHz
 - sprzedaż: 10 mln sztuk
 - Micropass: układ scalony do płatniczych kart zbliżeniowych Visa i Mastercard
 - sprzedaż: 250 mln sztuk (75% udziału w rynku amerykańskim)
 - Microread: układ NFC do telefonów komórkowych
 - sprzedaż: 40 mln sztuk (zaimplementowany m.in. w telefonach BlackBerry)



Rynek półprzewodników

Klasyfikacja firm półprzewodnikowych:

- IDM (Integrated Device Manufacturer): Intel, Texas Instruments
- Fabless: Qualcomm, NVIDIA, AMD
- Dostawcy bloków IP: Cadence, Synopsys
- Integratorzy SOC
- Fabryki półprzewodników:
TSMC, GlobalFoundries

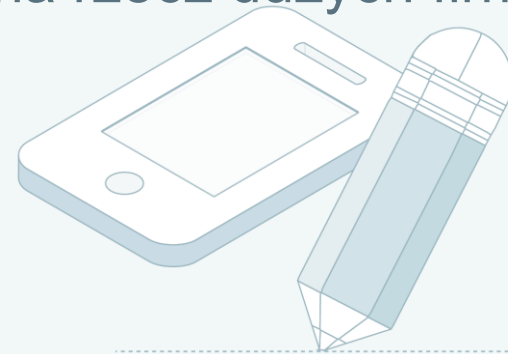


Model biznesowy Spółki

W Spółce wyodrębniono dwa działy:

1. Projektowanie bloków IP oraz dostosowywanie ich do potrzeb indywidualnych klientów
 - wymaga dużych inwestycji
 - w przyszłości zapewni stałe i płynne źródło przychodu

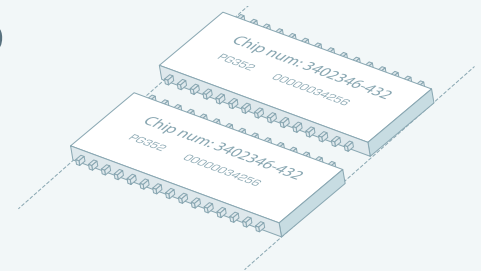
2. Świadczenie usług projektowych na rzecz dużych firm półprzewodnikowych
 - zapewnia finansowanie
 - zwiększa kompetencje zespołu



Produkty

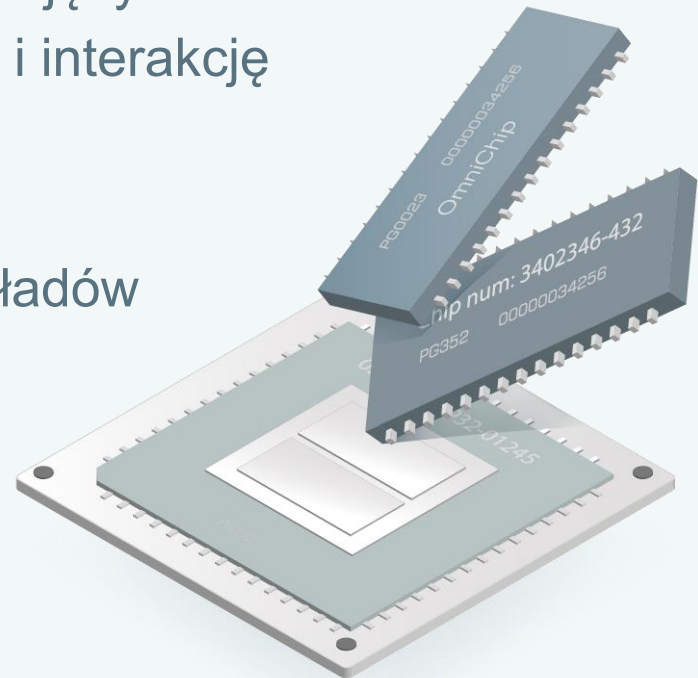
Mikroprocesorowy układ scalony do liczników energii

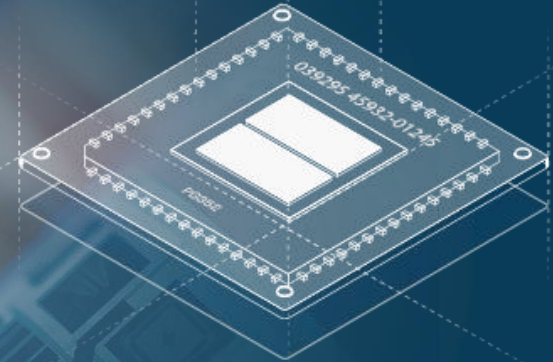
- Scalenie wszystkich funkcjonalności licznika w jednym układzie:
 - pomiary prądów i napięć
 - komunikacja PLC
 - obsługa USB, LCD
- Umożliwienie realizacji komunikacji PLC całkowicie w warstwie oprogramowania
- Implementacja protokołu HomePlug GreenPHY
- Sprzedaż projektu całego w pełni funkcjonalnego układu w formie licencji



Usługi

- Projektowanie układów analogowych i cyfrowych
- Możliwość zrealizowania całego procesu produkcyjnego od programowania w językach opisu sprzętu po projekty topografii i interakcję z fabrykami półprzewodnikowymi
- Technologie od 0.35um do 16nm
- Doświadczenie w projektowaniu układów Low Power





Dziękuję za uwagę
