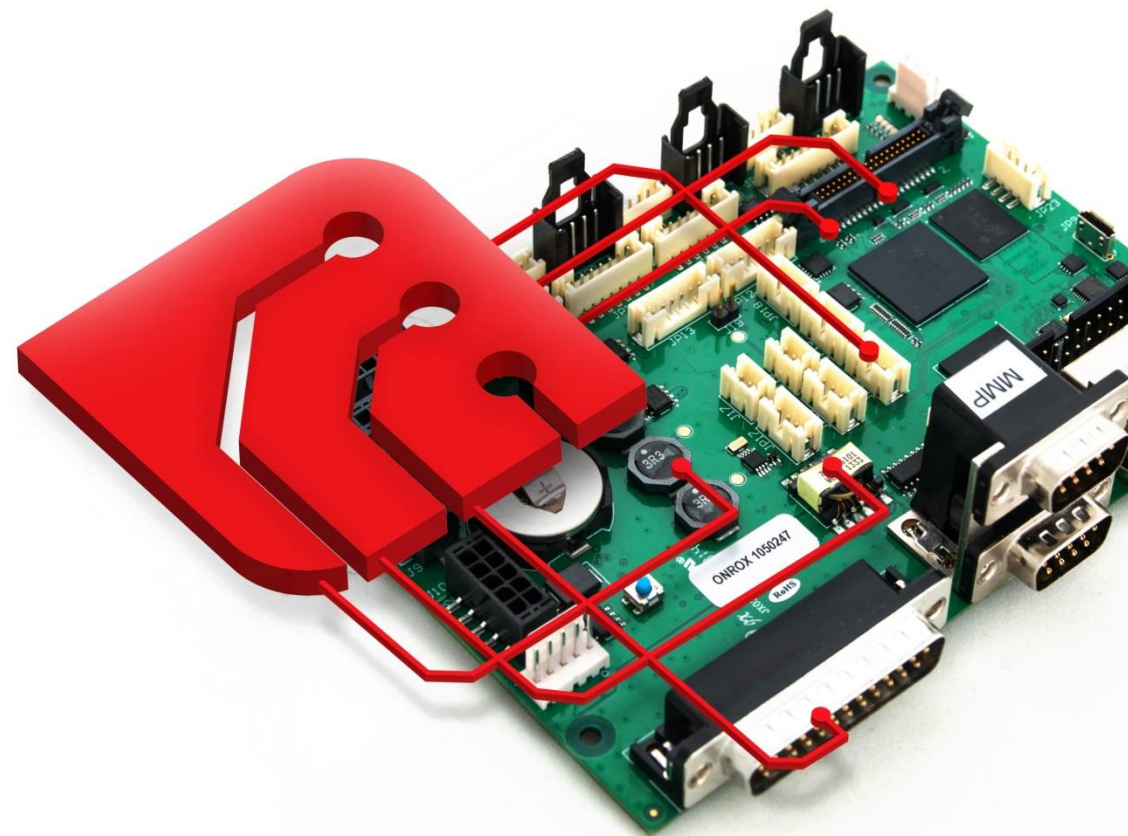




2018 I

- **FP INSTRUMENTS**
Partner w projektowaniu urządzeń elektronicznych



PLAN PREZENTACJI

- Kim jesteśmy i co robimy?
- Opracowane rozwiązania – parametry techniczne i korzyści
- Misja, Unique Selling Point i kluczowe wartości
- Struktura firmy, zespół i umiejętności
- Zarządzanie projektami i jakością

KIM JESTEŚMY?

Jesteśmy biurem projektowym dedykowanych urządzeń elektronicznych i systemów wbudowanych.

Oferujemy usługi projektowe, produkcji prototypów i produkcji większych serii.

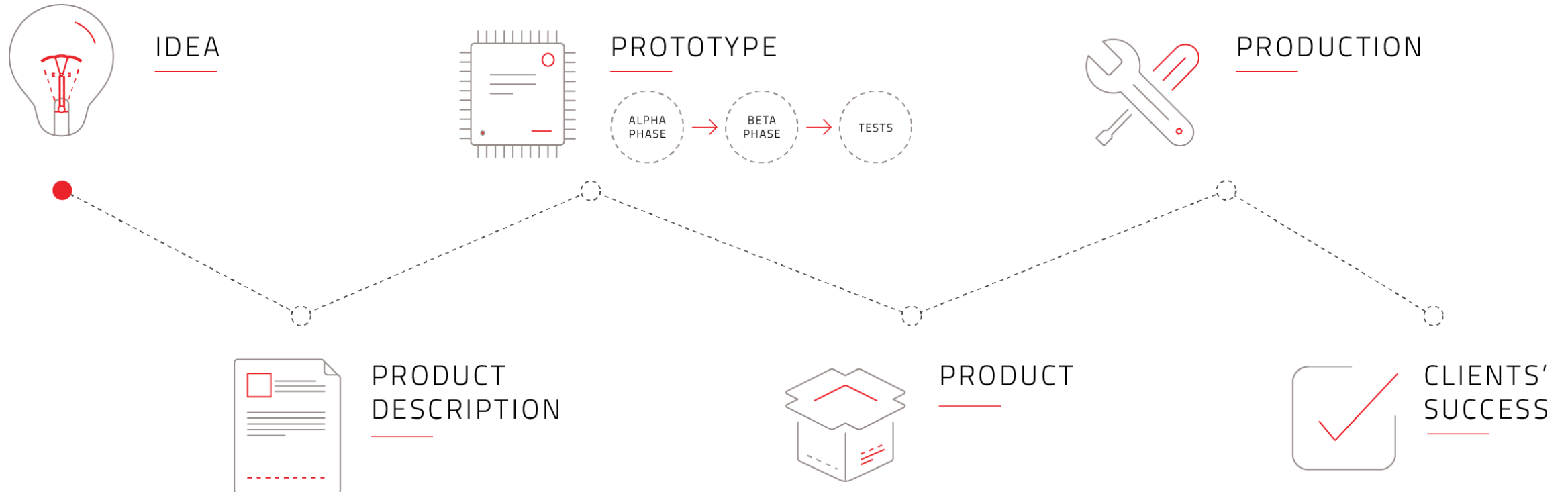
Jesteśmy spółką córką firmy Future Processing i zatrudniamy razem ponad 800 osób.

Oferujemy usługi projektowe dla klientów z: Anglii, Danii, Holandii, Niemiec, Austrii, Norwegii, Szwajcarii i Polski.



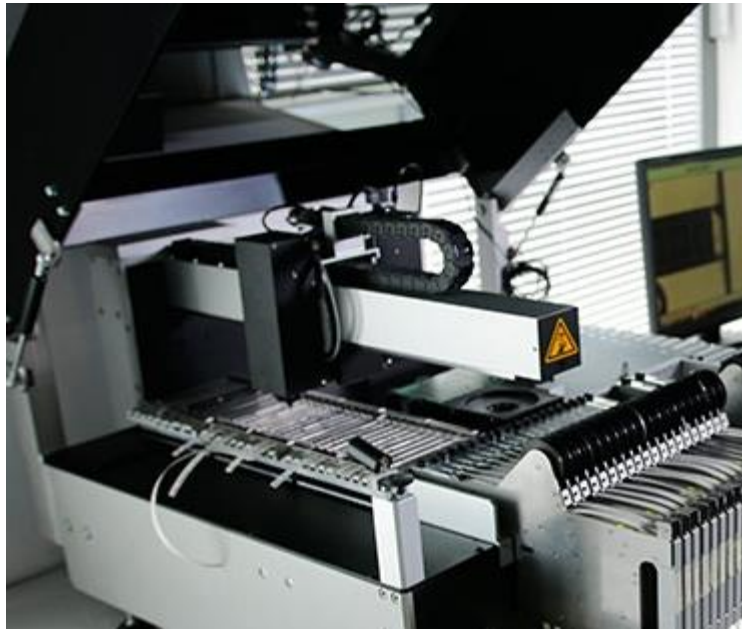
CO OFERUJEMY JAKO BIURO PROJEKTOWE?

Projekty typu fixed-price!



CO JESZCZE JEST ELEMENTEM NASZYCH DZIAŁAŃ?

Produkcja, produkty i projekty w konsorcjum



Produkcja

Posiadamy własny park maszyn do szybkiego prototypowania.



Produkty

Reviel – tablet naścienny
 DiscovAir – stacja pomiarowa
 Inne – w opracowaniu



Projekty w konsorcjum

Smart City & Smart Home
 Agrotech
 Medyczne
 Kosmiczne

WYBRANE PROJEKTY DLA KLIENTÓW



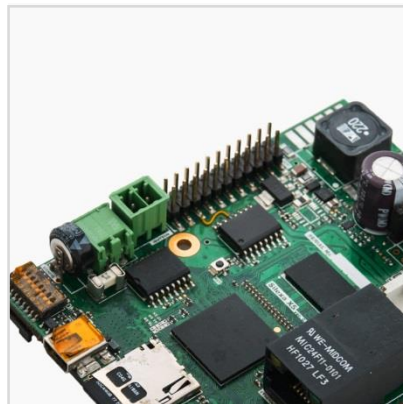
Urządzenie logujące dane



Bezpieczny dysk SSD



Sterowniki przemysłowe



Sterownik płynów



Pomiar gazów



System kamer dla dronów

WYBRANE PROJEKTY

Szczegóły



Rejestrator danych

Klient

Firma holenderska dostarczająca rozwiązania na rynek edukacyjny.

Wyzwanie

Budowa najwyższej jakości rejestratora danych dostosowanego do celów edukacyjnych.

Rezultat

Najszybszy rejestrator danych dostępny na rynku edukacyjnym wyposażony w dwa procesory. Podobnie jak nowoczesne urządzenia konsumenckie posiada pojemnościowy panel dotykowy i przejrzysty interfejs użytkownika.

Status

W produkcji seryjnej po 1000 sztuk.

WYBRANE PROJEKTY

Szczegóły



Dysk SSD

Klient

Brytyjsko-Polska spółka dostarczająca bezpieczne dyski SSD.

Wyzwanie

Produkt, który jak do tej pory był dla nas największym wyzwaniem. Głównym wyzwaniem były: Nowa technologia niszczenia danych, wysoka funkcjonalność, niska moc łączności radiowej i bezpieczeństwa danych.

Rezultat

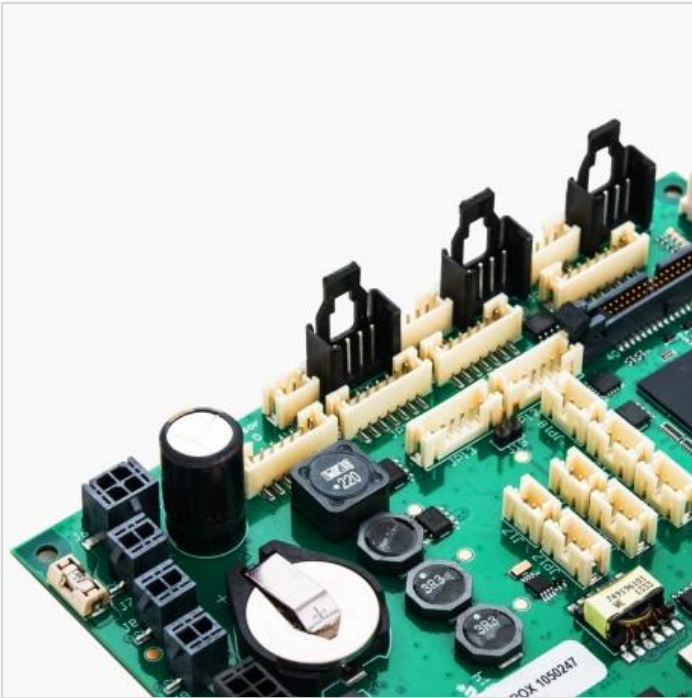
Gotowy do produkcji dysk SSD oparty na innowacyjnej metodzie niszczenia danych.

Status

Dostępny w sprzedaży w 2018 roku.

WYBRANE PROJEKTY

Szczegóły



Sterownik przemysłowy

Klient

Duńska firma oferująca sterowniki przemysłowe na rynek spożywczy.

Wyzwanie

Przebudowa dwuprocesorowego sterownika przemysłowego przy użyciu nowego procesora dual core z Freescale (Vybrid).

Rezultat

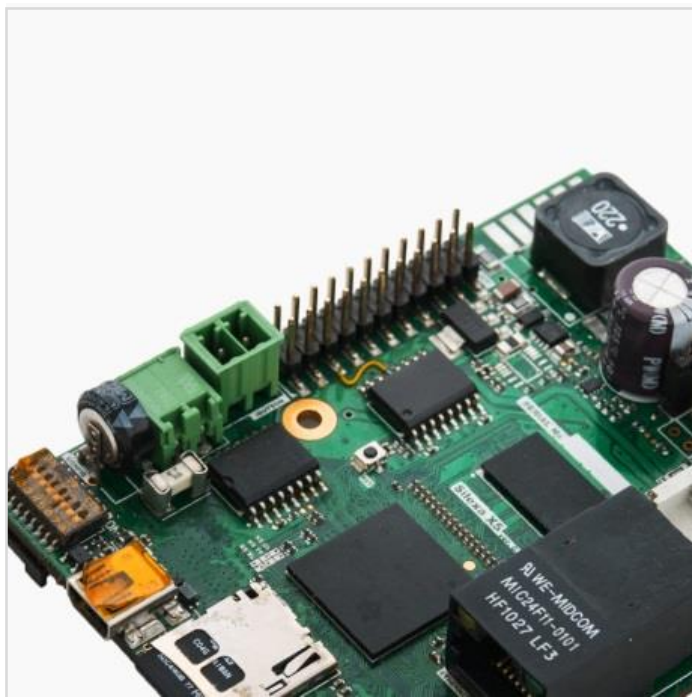
Nowy obwód drukowany pracujący z poprawionym systemem operacyjnym i oprogramowaniem.

Status

W produkcji seryjnej po 100 sztuk.

WYBRANE PROJEKTY

Szczegóły



**Sterownik urządzenia
gastronomicznego**

Klient

Austriacka firma operująca na rynku urządzeń gastronomicznych.

Wyzwanie

Budowa niewielkiego, wysoce wydajnego sterownika urządzenia gastronomicznego, kompatybilnego z poprzednimi wersjami.

Rezultat

Wstecznie kompatybilny sterownik oparty na procesorze ARM dla urządzenia gastronomicznego.

Status

W produkcji seryjnej po 400 sztuk od 2015.

WYBRANE PROJEKTY

Szczegóły



**System kamer hiperspektralnych
dla drona**

Klient

Brytyjska firma oferująca rozwiązania na rynku technologii dla rolnictwa.

Wyzwanie

Budowa sterownika 6 kamer multispektralnych z możliwością rejestracji zdjęć, zdalnego sterowania oraz wyzwalania na podstawie czasu lub zmiany położenia określonej przy pomocy wbudowanego odbiornika GPS.

Rezultat

Moduł sterownika obsługujący do 6 kamer, pracujący pod kontrolą układu z rodziny Snapdragon.

Status

W ofercie klienta od 2017 roku.

MISJA



“ Dostarczamy innowacyjne rozwiązania w dziedzinie urządzeń elektronicznych dla klientów posiadających oryginalne pomysły na produkty. Oferujemy wysokiej jakości usługę dzięki czemu stajemy się wiodącym biurem projektowym.

UNIQUE SELLING POINT I WARTOŚCI



- Projekty typu Fixed Price i zorientowanie na potrzebę klienta
- Płaska struktura i bardzo szybki czas reakcji
- Ekonomiczna atrakcyjność dla rynków zagranicznych
- Członkowie zespołu z doktoratem z doświadczeniem rynkowym i naukowym
- Dodatkowe umiejętności R&D – Cyfrowe Przetwarzanie Sygnałów, Automatyka, Bezpieczeństwo
- Partnerstwo z dużymi graczami – Texas Instruments Design Network
- Etos pracy, szacunek, zaufanie, bezpieczeństwo i przejrzystość

+400m

Ścieżek PCB

+40000

przelotek na PCB

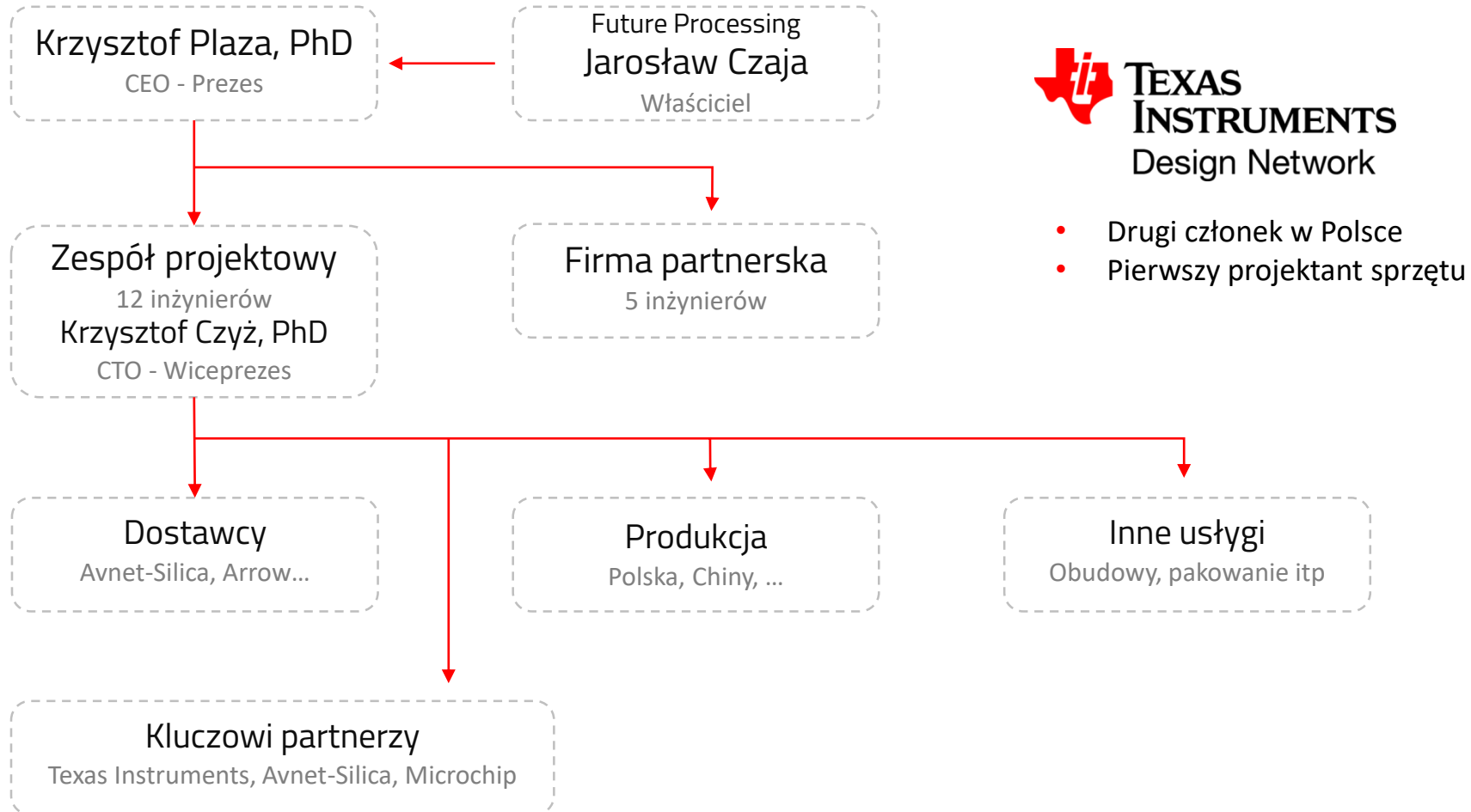
+1,5m

Linii kodu

56

Publikacji naukowych

STRUKTURA FIRMY

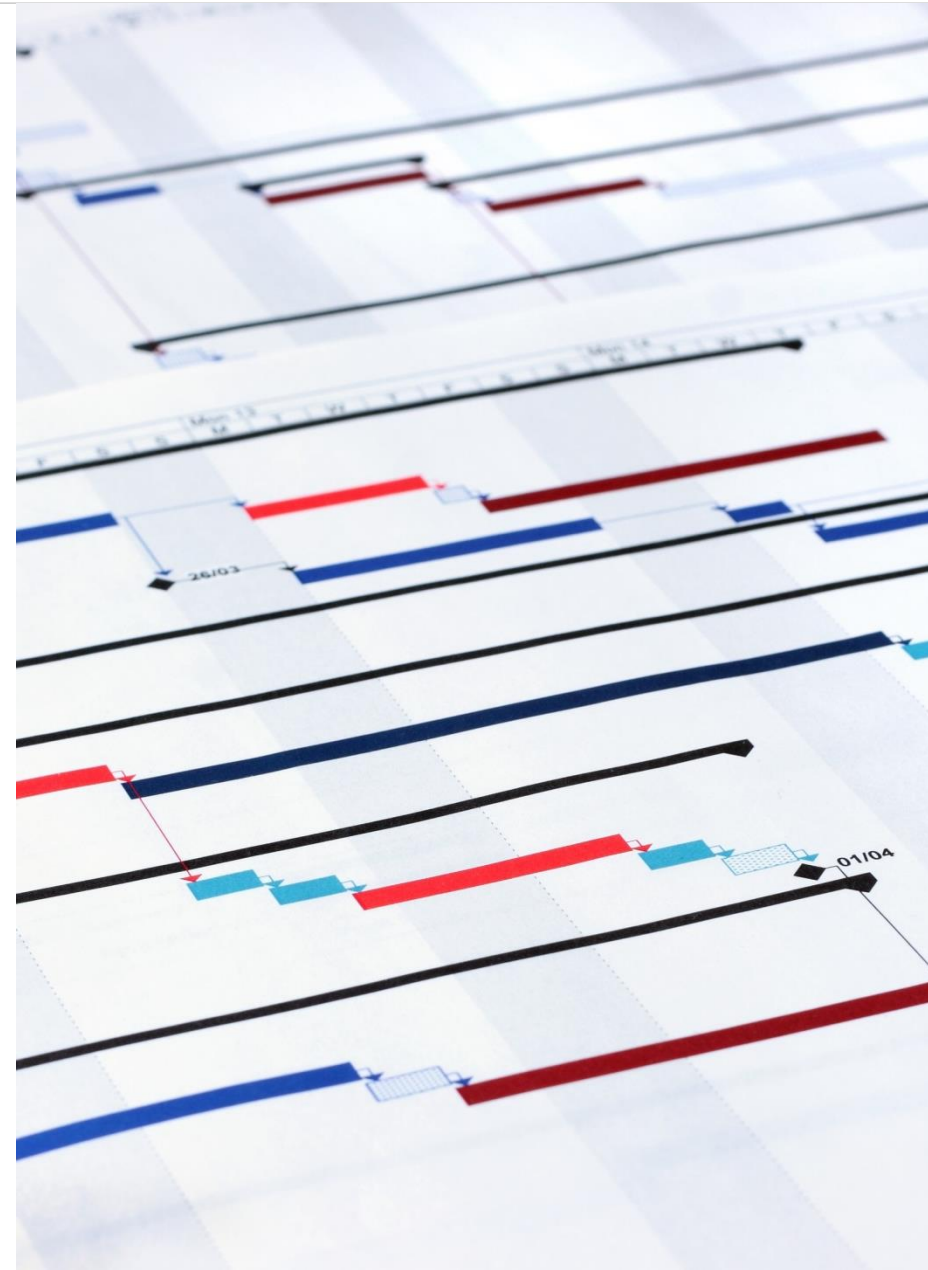


- Drugi członek w Polsce
- Pierwszy projektant sprzętu

ZARZĄDZANIE PROJEKTAMI

Zasady PMI

- Zakres (Gantt – zadania, kamienie milowe i rezultatu)
- Budżet
- Interesariusze i plan komunikacji
- Planowanie zasobów i Macierz Odpowiedzialności
- Macierz Wymagań i testy
- Narzędzia planowania i śledzenia postępów
- Infrastruktura IT dostarczana przez spółkę matkę



ZARZĄDZANIE JAKOŚCIĄ

Cel

- Międzynarodowe standardy kompatybilne z MISRA-C, IEC 61508, wzajemne sprawdzanie, statyczna i dynamiczna analiza kodu
- Wewnętrzne procedury zgodne z ISO 9001

Obecne procedury

- Standard pisania kodu
- Struktura repozytorium
- Wzajemne sprawdzanie
- Stała komunikacja z klientem
- Statyczna analiza
- Testy jednostkowe
- Śledzenie wyjątków



OPINIE KLIENTÓW

“FPI has developed an advanced data logger for science education for CMA, the VinciLab. FPI had the right competences to do this, hardware design, firmware development and desktop design (Linux). We experienced a good and effective working relation with the dedicated and well qualified management and staff of FPI, and can recommend FPI in case you want to create innovative complex products.”

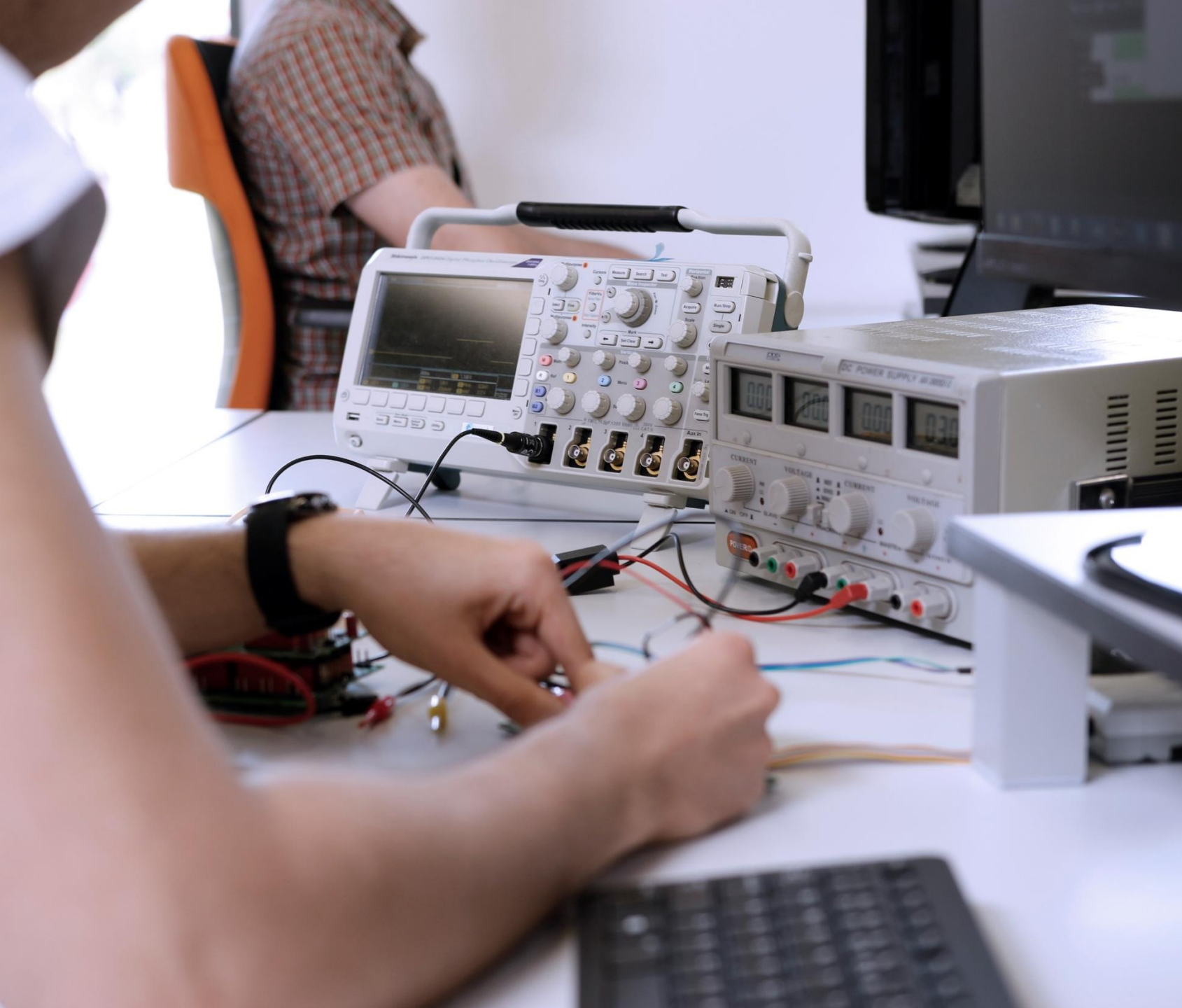
Prof. Ton Ellermeijer
Prezes, CMA, Netherlands

“Armfield Limited have used FP Instruments to develop the software for one of our latest products and the collaboration has been very successful. Software development contracts can be extremely difficult for all involved, and it is very easy to get bogged down in details of how to interpret the specification. However, FP Instruments brought a refreshingly different approach to this.”

Ted Sansom
Dyrektor Techniczny, Armfield LTD, UK

“We are very pleased with our cooperation with FP Instruments and we can recommend their services to whom it may concern. We especially appreciate their trust-based and autonomous way of executing projects combined with their very pro-active approach to product development.”

Sandra Lindell
Kierownik projektu, Dansensor, Denmark



Zapraszamy do współpracy

“Łączymy doświadczenie z wiedzą naukową i inżynierską oferując wysokiej jakości usługi tworzenia innowacyjnych produktów.

I robimy to z pasją.”

FP Instruments sp. z o. o.
ul. Bojkowska 37A
44-100 Gliwice, POLSKA

enquiry@fp-instruments.com

contact@fp-instruments.com

Tel. +48 32 461 23 28