



VIGO 2020

Na drodze do masowej produkcji

Październik 2019

AGENDA

1. O Firmie
2. Strategia VIGO 2020+
3. Czynniki wzrostu
4. Kierunki rozwoju

// O nas

VIGO System S.A. jest światowym liderem w produkcji niechłodzonych detektorów podczerwieni.

Dzięki opracowaniu unikalnych na skalę światową technologii VIGO oferuje produkty o najwyższych parametrach.

Naszą przewagą konkurencyjną na światowych rynkach są:

- > Ponad **30 lat** doświadczenia w produkcji detektorów,
- > Oferowanie najlepszych urządzeń w przystępnej cenie,
- > Zdolność do projektowania i produkcji detektorów spełniających najwyższe wymagania (NASA, wojsko)
- > Dostosowywanie produktów do indywidualnych potrzeb klienta,
- > **135 pracowników** (profesor, 14 doktorów i >50 inżynierów),
- > **6500 m²** powierzchni produkcyjno-biurowej.



Detektory



Moduły
detekcyjne



Systemy
optoelektroniczne



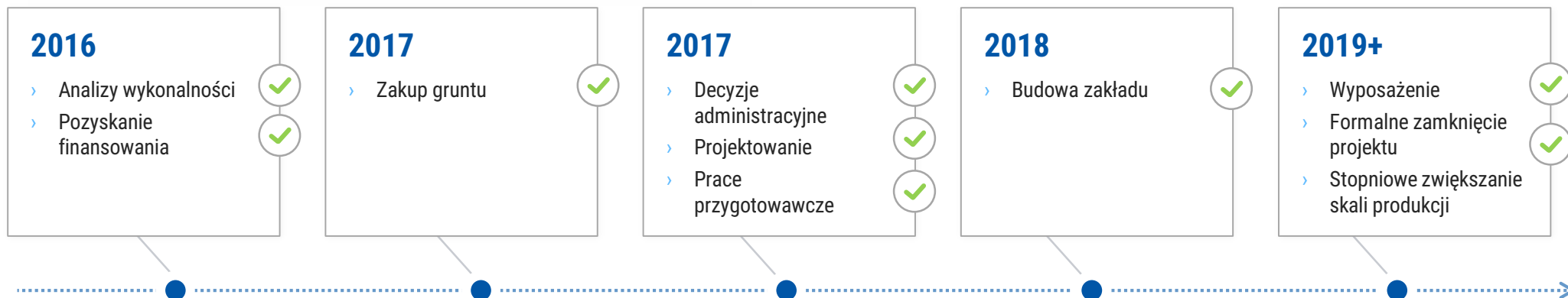


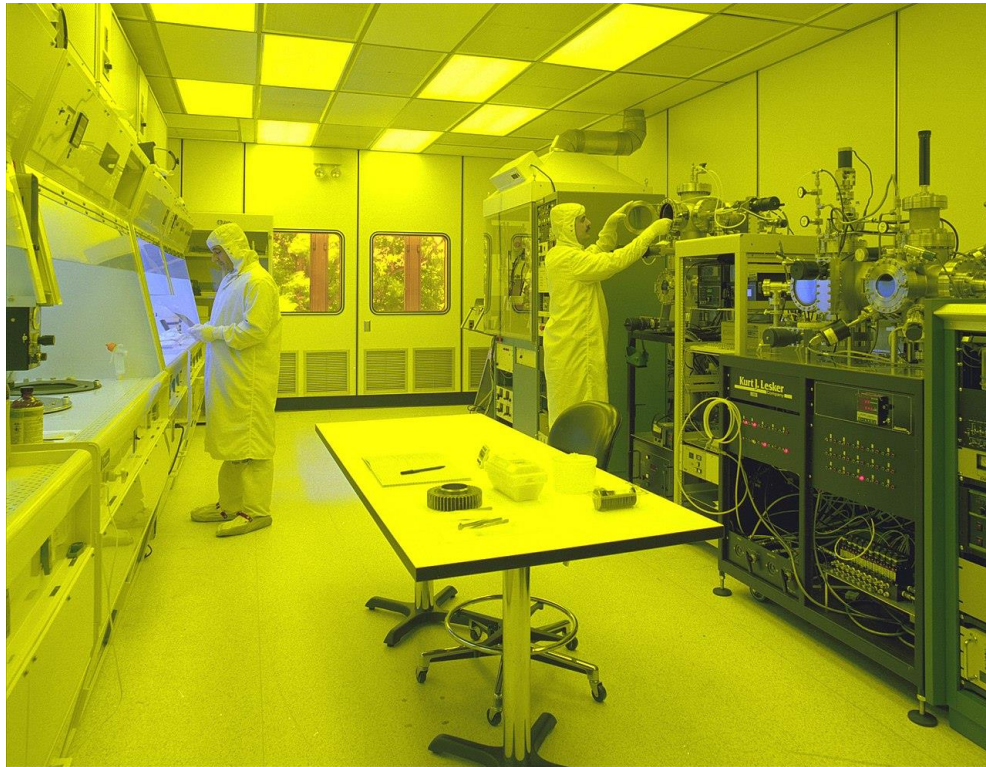
// Nowy zakład produkcyjny

Cele inwestycji:

- › Zwiększenie produkcji do 100 tys. modułów rocznie
- › Umożliwienie elastycznego planowania produkcji i customizacji produktów
- › Obniżenie ceny produktów dzięki skali produkcji

Projekt zakończony!





// Processing 2.0 – Budowa nowego clean-roomu

Cele inwestycji:

- › Zwiększenie powtarzalności produkcji
- › Obniżenie kosztów produkcji
- › Sprostanie najwyższym wymaganiom jakościowym (przemysł wojskowy, kosmiczny, półprzewodnikowy)

Zakres i finansowanie:

- › Modernizacja obecnej hali technologicznej VIGO i budowa clean-roomu
- › Dodatkowe wyposażenie produkcyjne
- › Nakłady inwestycyjne < 24 mln zł (dotacja UE, finansowanie dłużne i środki własne)
- › Uzyskane dofinansowanie w ramach POIR (6 mln zł)

I połowa 2019

- › Projektowanie (projekt budowlany zakończony, wykonawczy w trakcie)
- › Pozyskanie finansowania zakończone



II połowa 2019

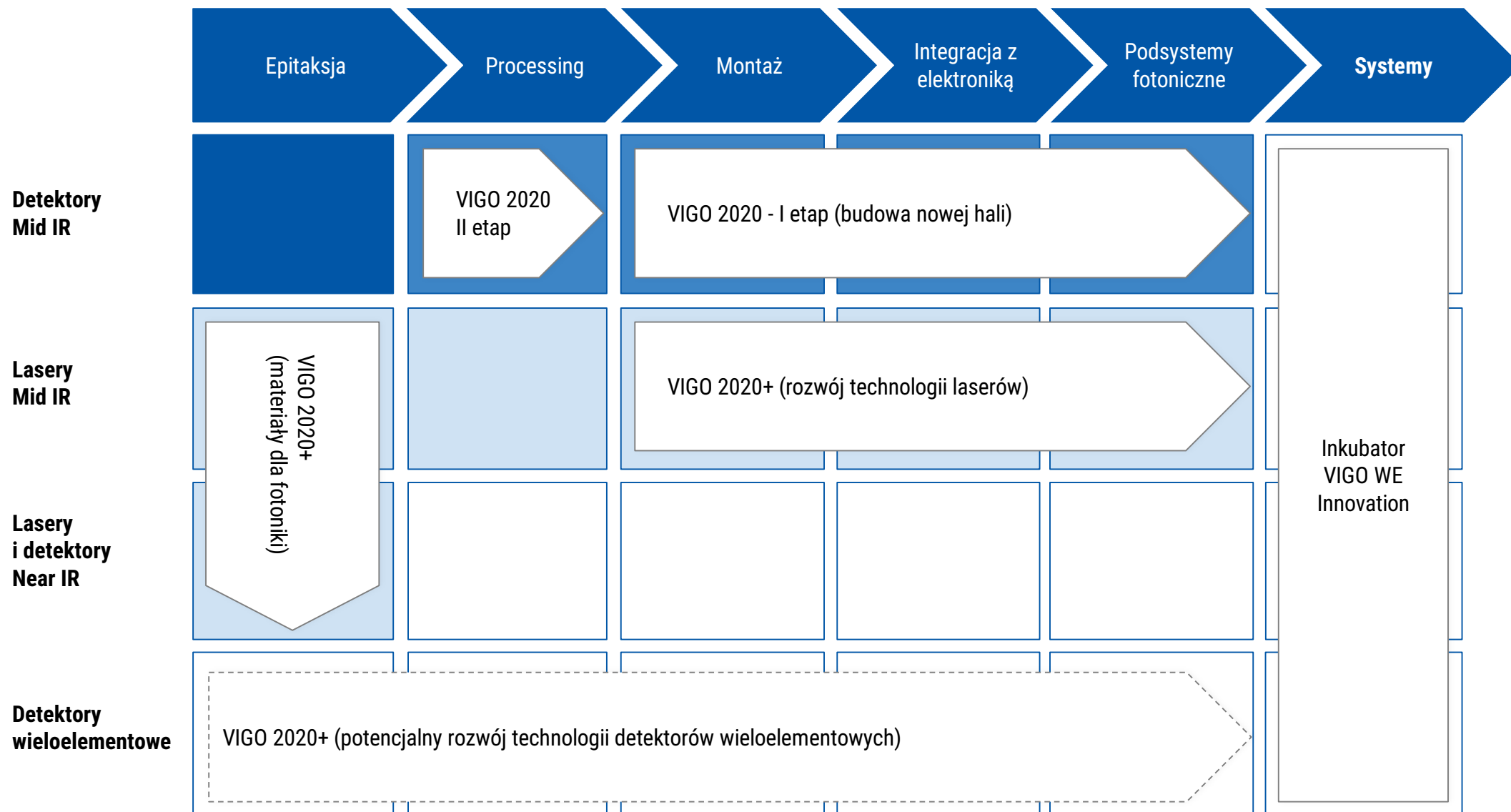
- › Uzyskanie pozwoleń
- › Przetargi na wyposażenie

2020

- › Roboty budowlane
- › Dostawy wyposażenia
- › Rozpoczęcie produkcji w nowym clean-roomie

2021+

- › Stopniowe zwiększanie produkcji i doposażanie linii produkcyjnej



// Producent laserowych obrabiarek

Aplikacja

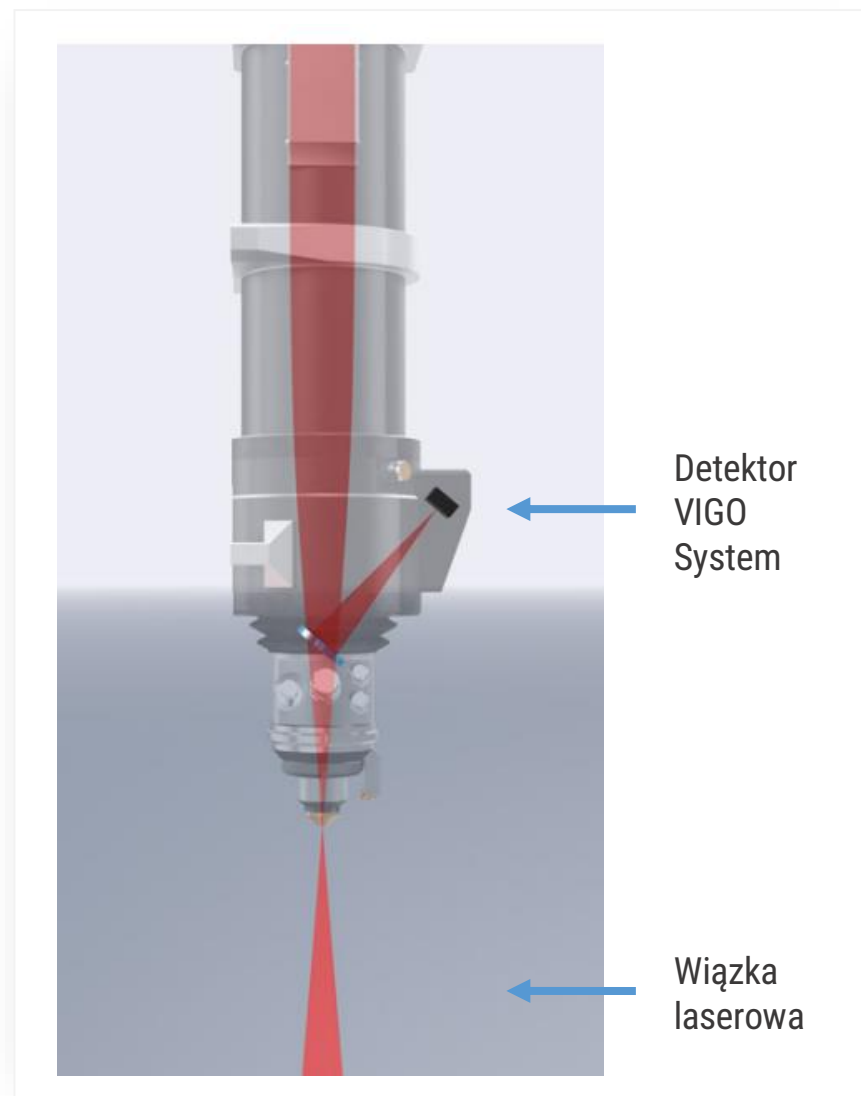
- › Detektor do sterowania mocą i kształtem wiązki laserowej w przemysłowych obrabiarkach i wycinarkach, zintegrowany w głowicy tnącej. Ciągły monitoring i optymalizacja mocy lasera w celu prawidłowego sterowania procesem cięcia. Monitoring kształtu wiązki laserowej w celu dostosowania miejsca cięcia.

Klient

- › Duża, europejska korporacja dostarczająca urządzenia do laserowej obróbki.
- › Obroty w latach 2015 – 2018 wzrosły o 1100% (CAGR 182%).



// Sterowanie pracą laserów CO₂



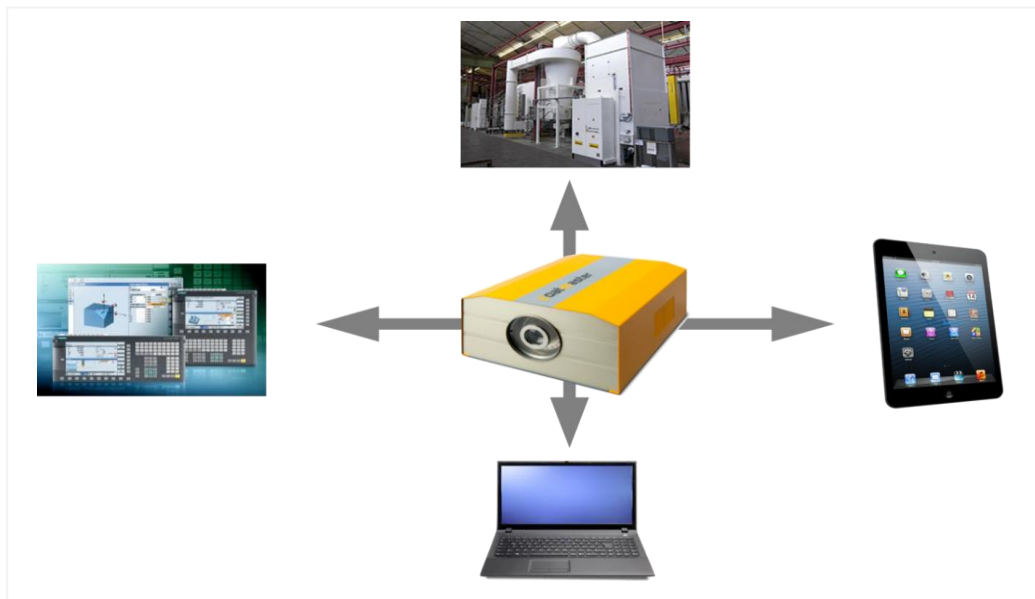
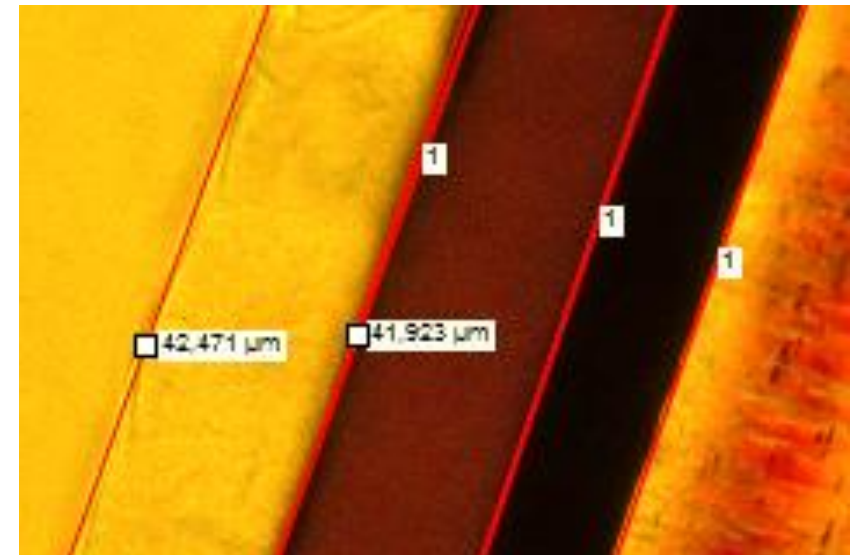
// Producent mierników

Aplikacja

- › Detektor do szybkiego, bezdotykowego i nieniszczącego pomiaru grubości powłok.
- › Metoda działania – krótki impuls świetlny ogrzewający powierzchnię. Pomiar grubości za pomocą algorytmu badającego szybkość zmian temperatury.

Klient

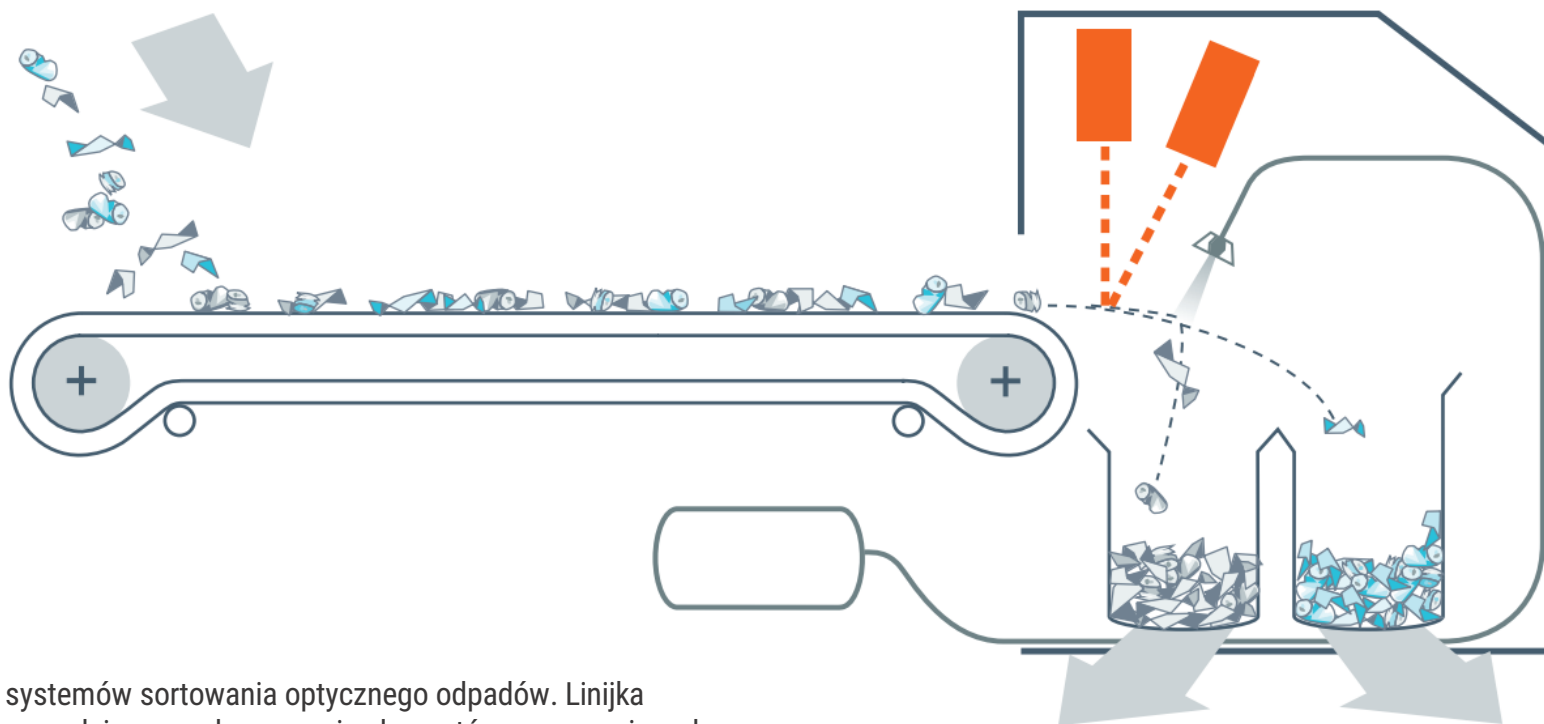
- › Start-up na etapie rozwoju sprzedaży po skutecznej komercjalizacji.
- › Obroty w latach 2015 – 2018 wzrosły o blisko 600%.



// Producent systemów sortowania

Źródło światła
(laser/dioda)

Detektor
VIGO System



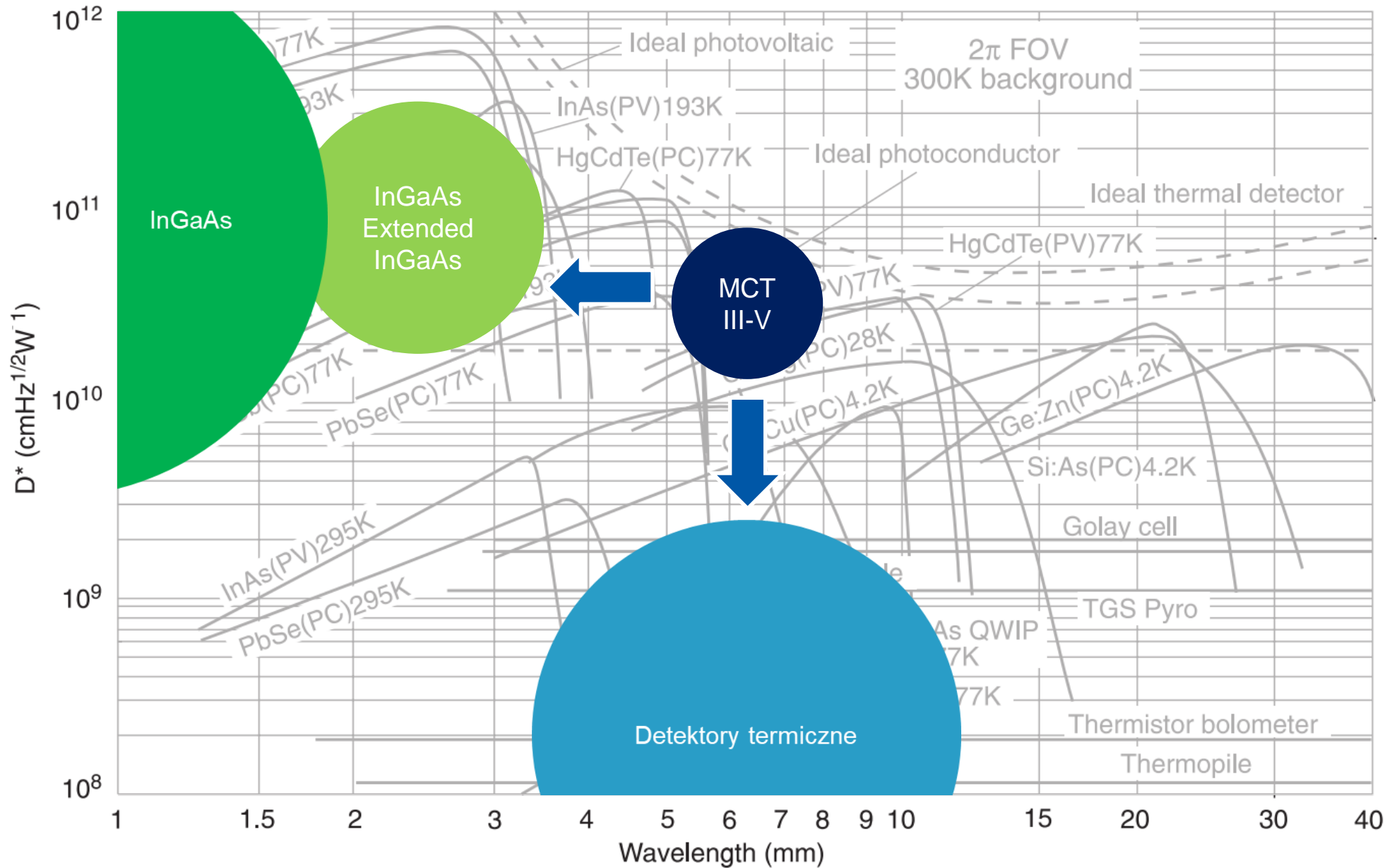
Aplikacja

- › Detektor do systemów sortowania optycznego odpadów. Linijka detektorów pozwalająca na obrazowanie elementów przesuwających się na taśmie oraz badanie składu chemicznego. Duża szybkość skanowania przy wysokiej czułości pomiaru.
- › Możliwość zastosowania w przemyśle spożywczym, chemicznym, farmaceutycznym (kontrola jakości - badanie składu chemicznego leków).

Klient

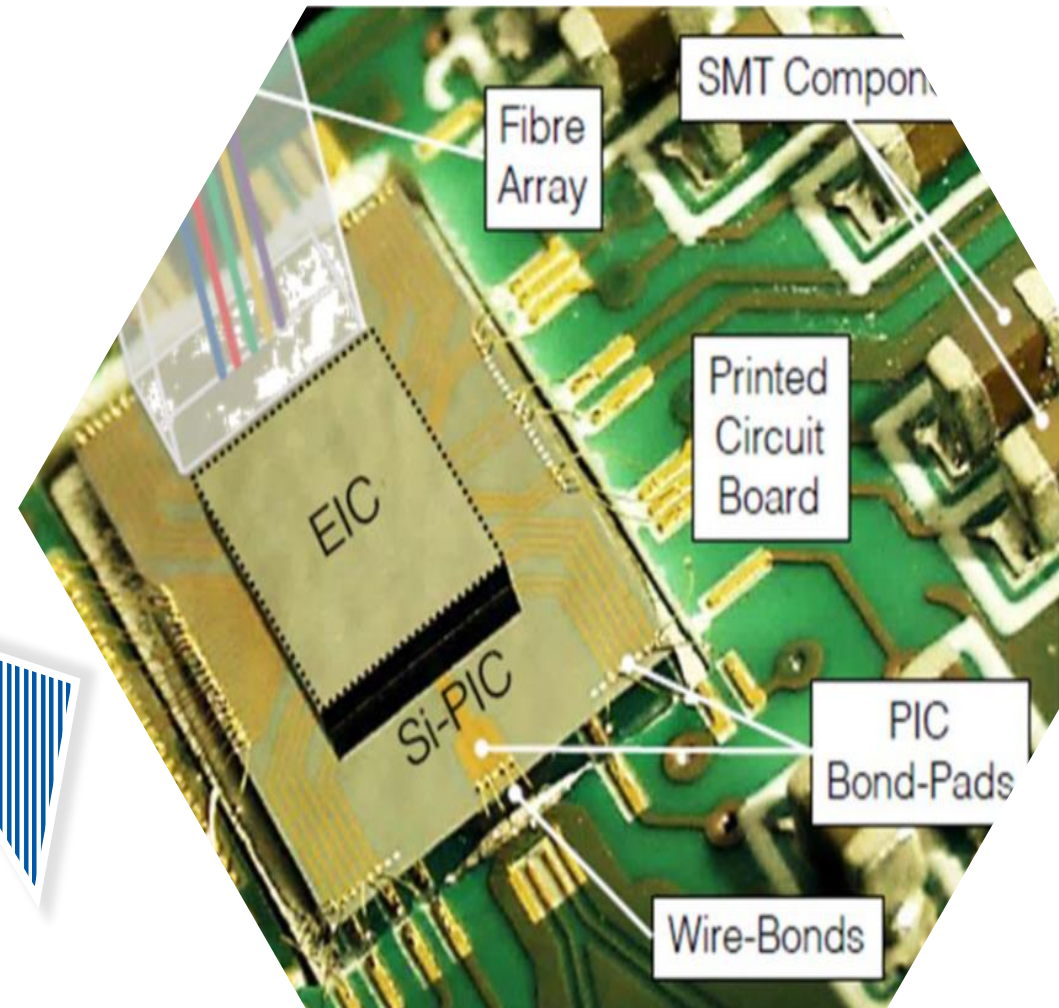
- › Duża, europejska korporacja produkująca systemy sortownicze.
- › Potencjał na znaczące przychody w kolejnych latach.



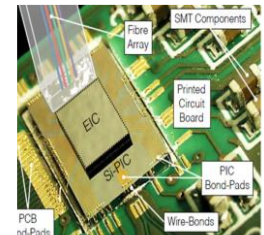
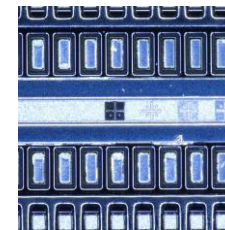
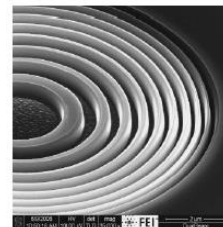
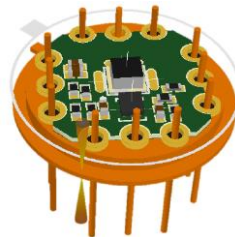




DALSZE KIERUNKI ROZWOJU



	2020	2021	2023+
Materiały	Materiały III-V dla przemysłu	III-V w medycynie	III-V na rynek konsumencki
Detektory	Tani moduł detekcyjny (chip na PCB), standardowe linijki detektorów 16, 32	Standardowe linijki 64 el Małe macierze 5x5 px Dwubarwne detektory	Chip na krzemie
Elektronika	Wyjście cyfrowe 500 kbs	Wyjście cyfrowe 10 Mps, Zintegrowane sterowniki	Wyjście cyfrowe 500 Mps Standard IoT
Optyka	Tanie soczewki immersyjne	Integracja soczewki w sensorach Soczewki dyfrakcyjne	PIC: integracja z przewodnikami falowymi i laserami





www.vigo.com.pl



Dziękujemy za uwagę

VIGO System S.A.
ul. Poznańska 129/133
05-850 Ożarów Mazowiecki
POLSKA
tel.: +48 22 733 54 10
faks: +48 22 665 21 55
email: info@vigo.com.pl