



ARGENTA

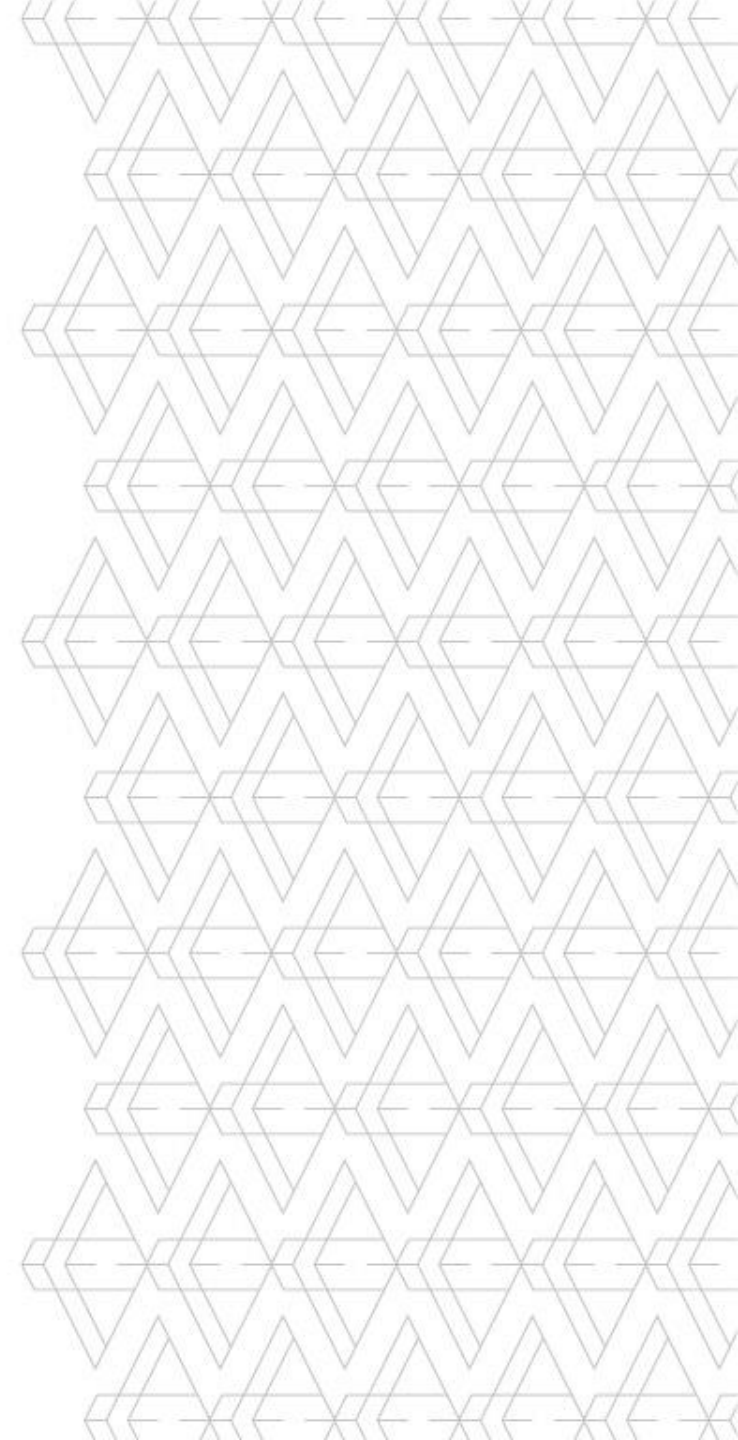
---

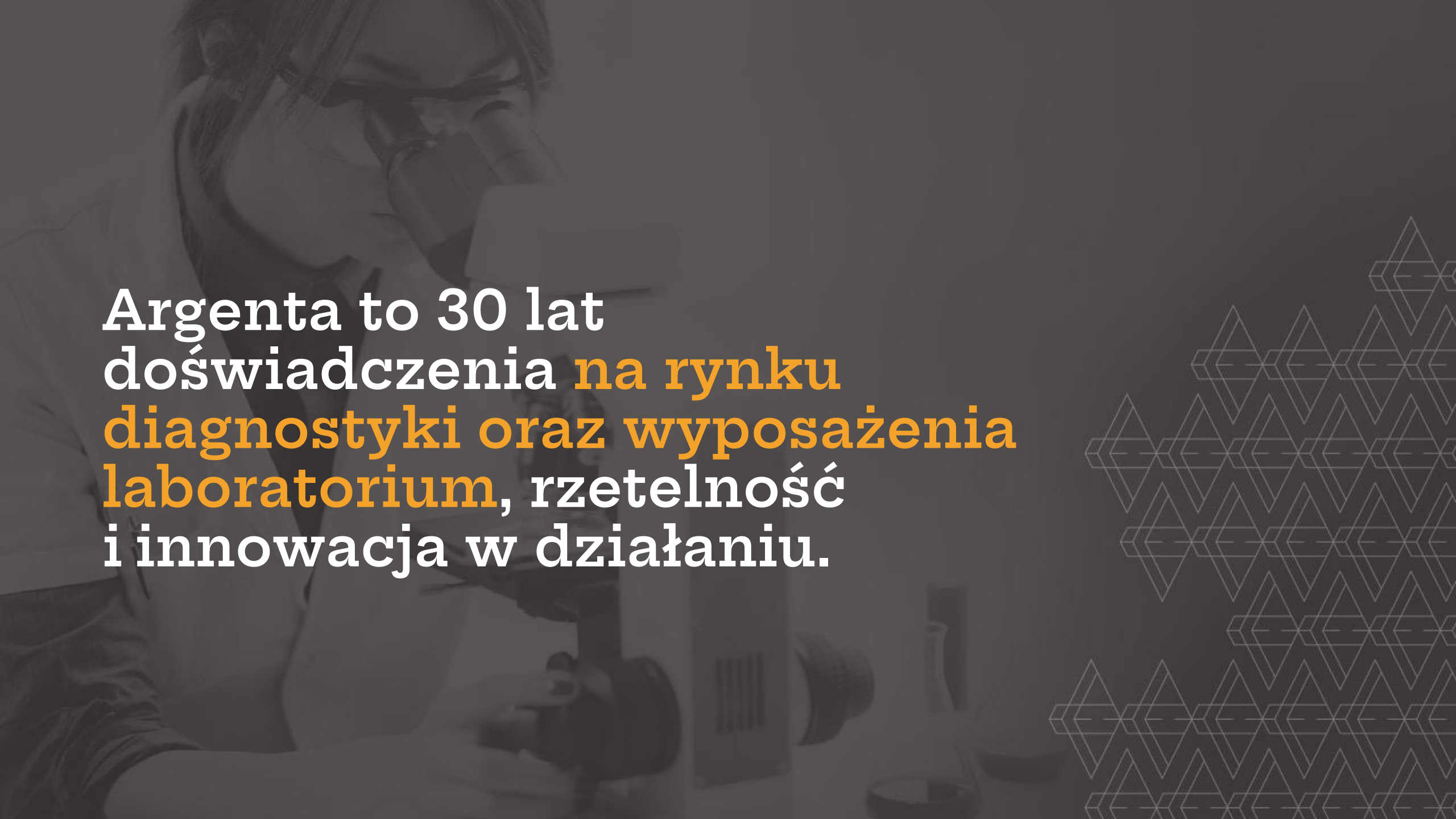
# Automatyzacja, wydajność, precyzja – Nowoczesne ujęcie diagnostyki immunochemicznej

Bartosz Wiza

13.03.2024

Biochemistry and Immunochemistry Project Manager





Argenta to 30 lat  
doświadczenia **na rynku**  
**diagnostyki oraz wyposażenia**  
**laboratorium**, rzetelność  
i innowacja w działaniu.



# NASZA WIZJA

Najbardziej innowacyjne i kompleksowe rozwiązania, zabezpieczone eksperckim wsparciem aplikacyjnym, technicznym i logistycznym.

INNOWACYJNOŚĆ  
I DIGITALIZACJA



KOMPLEKSOWOŚĆ



WSPARCIE  
I BEZPIECZEŃSTWO



# GŁÓWNE OBSZARY NASZEJ DZIAŁALNOŚCI



**DIAGNOSTYKA  
PRZEMYSŁOWA**



**MIKROBIOLOGIA  
KLINICZNA**



**DIAGNOSTYKA  
LABORATORYJNA**



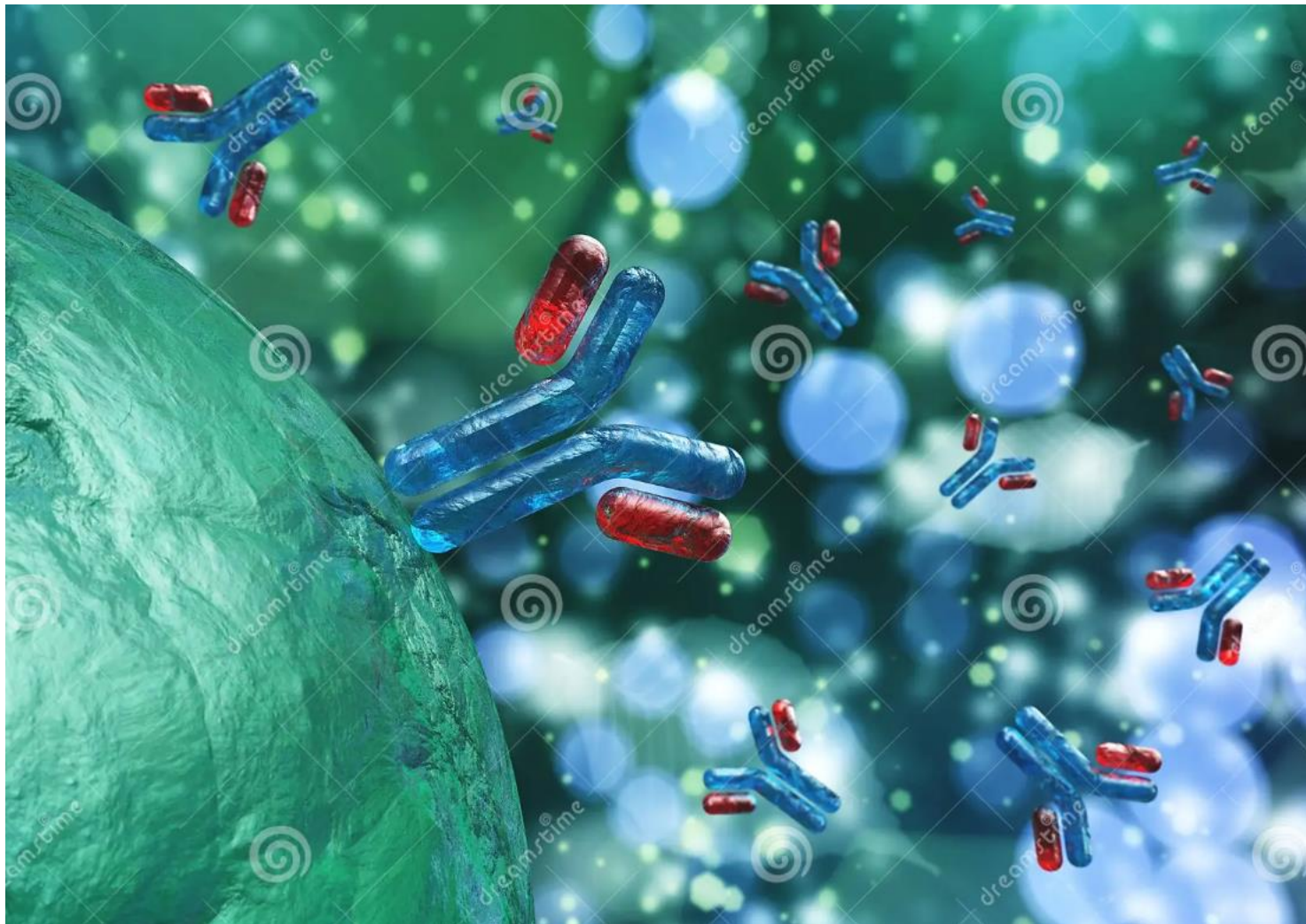
**DIAGNOSTYKA  
WETERYNARYJNA**



**BIOLOGIA  
MOLEKULARNA**



**BADANIA  
NAUKOWE**



***Co nowego w ofercie  
Immunochemii ?***



ARGENTA



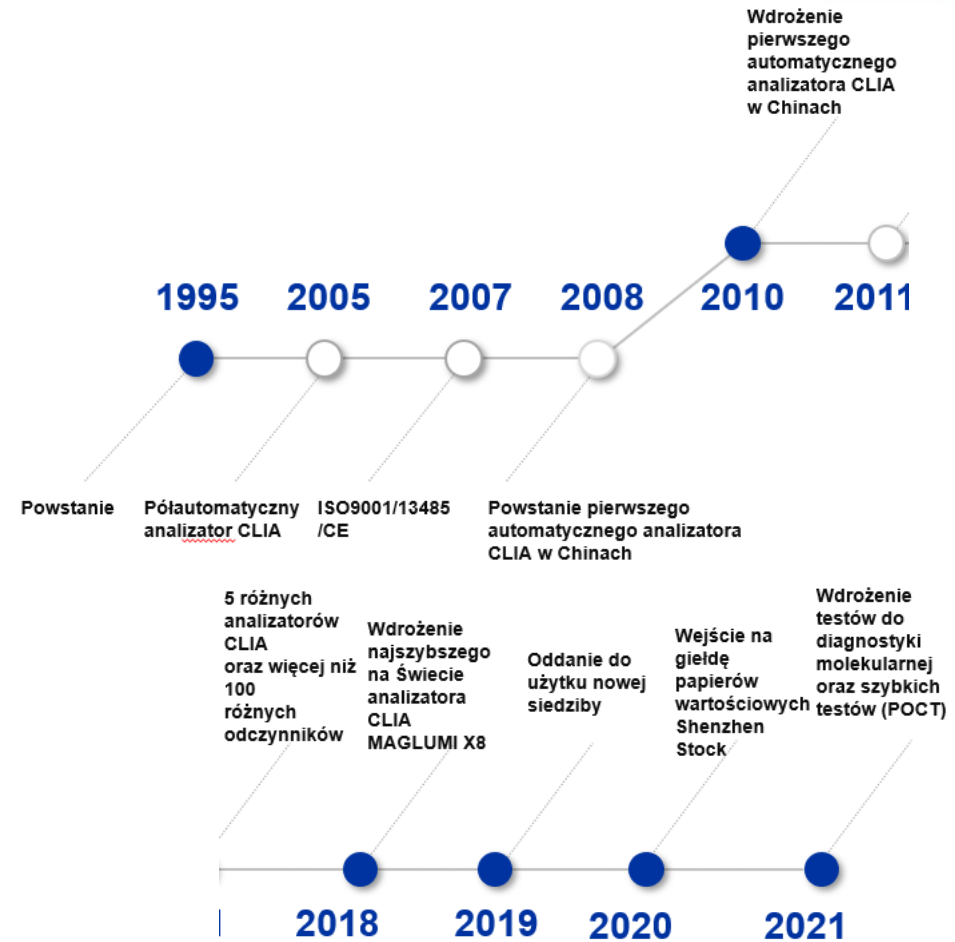
# MAGLUMI X8

M A G L U M I   S E R I E S

MAGLUMI X8, najszybszy analizator immunologiczny (CLIA),  
ponad 160 parametrów



ARGENTA



# General Specification



ARGENTA





- ❖ Łatwość obsługi
- ❖ W pełni zautomatyzowany system
- ❖ Najszybsze rozwiązanie CLIA
- ❖ Bogate menu parametrów
- ❖ Oszczędność
- ❖ Możliwość połączenia w większe systemy



Do 2400 T/H

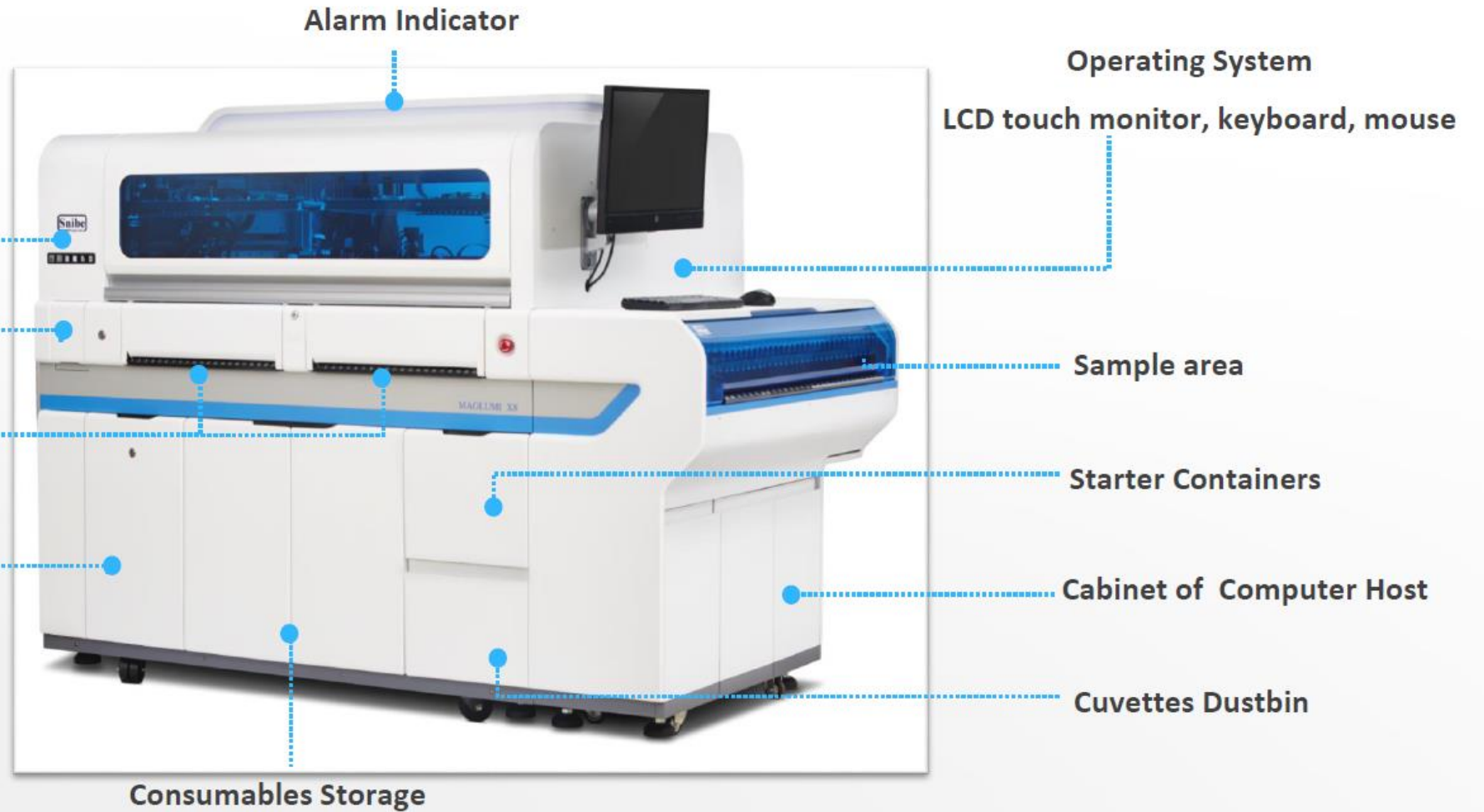


ARGENTA

## MAGLUMI X8



- ❖ *Wydajność systemu: 600T/H*
- ❖ *Pojemność: 300 pozycji próbkowych*  
*42 pozycje odczynnikowe*
- ❖ *2 Tytanowe sondy reagentowe, 1 ramię próbkowe – TIPsy*
- ❖ *Chłodzony przedział odczynnikowy*
- ❖ *252 pozycje inkubacyjne na pojedyncze kuwety*
- ❖ *Do 2912 kuwet ładowanych jednorazowo na pokład aparatu*



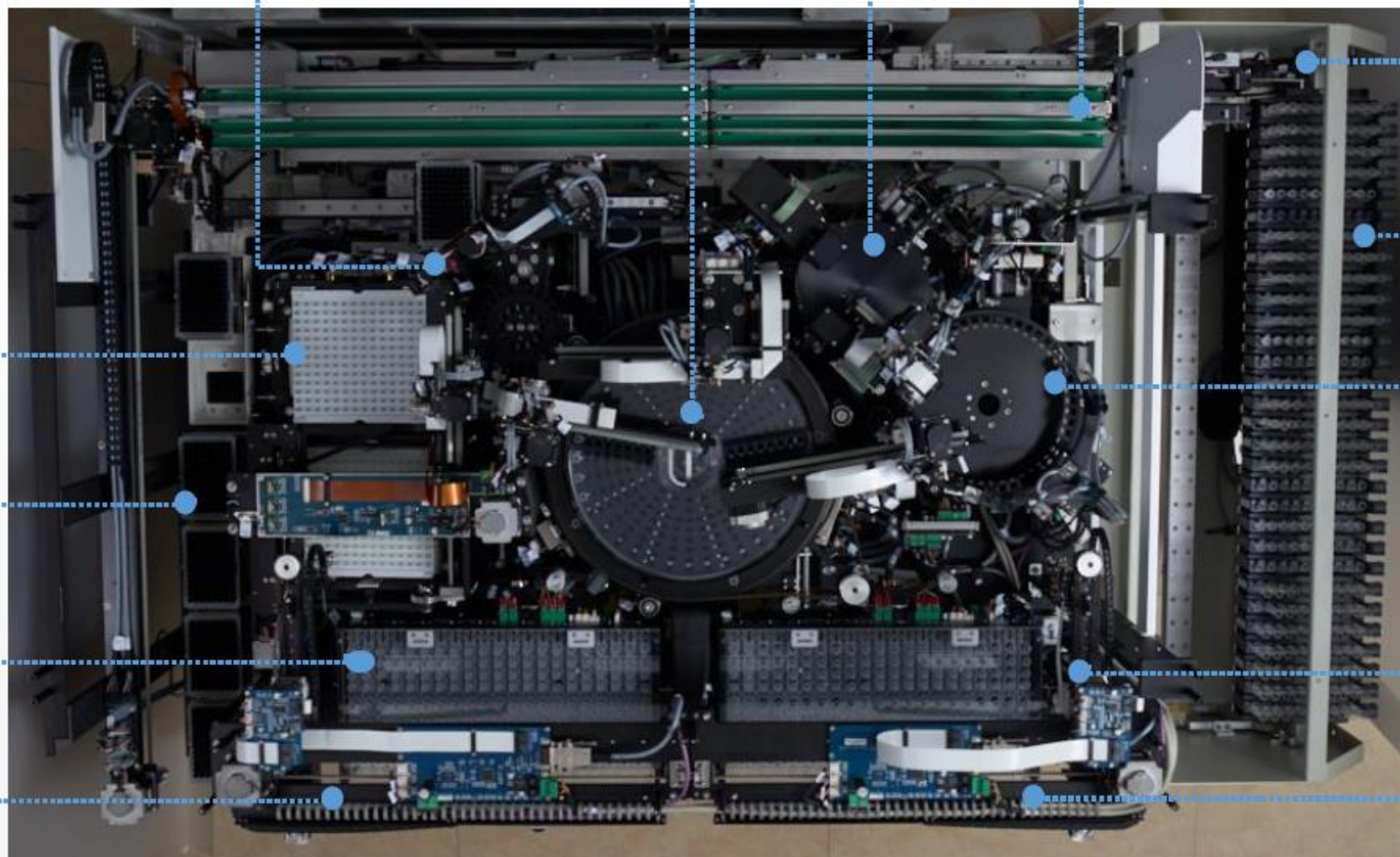
ARGENTA

Sampling System

Measure Unit

Reaction Disk

Channel



Sample Transport System

Sampling Area

Washer

Cuvette Storage

Tip Storage

Right Reagent Area

Right Reagent Needle

Left Reagent Area

Left Reagent Needle



ARGENTA



- ❖ *Aż do 300 pozycji próbkowych*
- ❖ *Ciągłe ładowanie próbek, płynna funkcja próbek CITO*
- ❖ *Funkcje automatycznych powtórek, funkcje automatycznych rozcieńczeń\**
- ❖ *Wprowadzanie danych próbek z pomocą dwukierunkowego połączenia LIS, kodów kreskowych lub programowania manualnego*

*\* Dla wybranych testów*

- ❖ *Wysoka prędkość ładowania, trzy tory poruszania się statywów*
- ❖ *Osobny tor dla próbek CITO*
- ❖ *Osobne końcówki do pipetowania próbek, Nowoczesne wykorzystanie pojedynczych końcówek dla kilku testów*
- ❖ *Detekcja*
  - *Skrzepów*
  - *Poziomu cieczy*
  - *Piany*
  - *Kolizji*



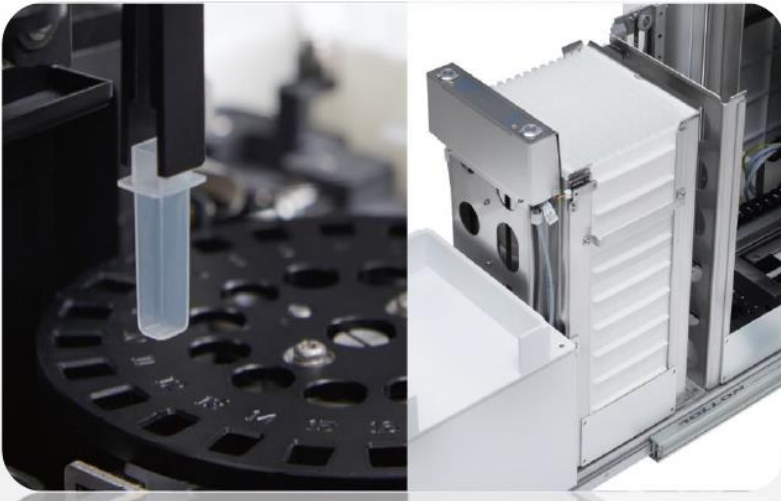


- ❖ 42 pozycje reagentowe
- ❖ Ciągłe ładowanie odczynników
- ❖ Technologia RFID kaset odczynnikowych
- ❖ 24h chłodzenia odczynników
- ❖ Temperatura pracy 8 °C - 12 °C  
Temperatura przechowywania 2 °C - 8 °C

- ❖ *Tytanowe igły odporne na złamania*
- ❖ *Pokrycie teflonem niwelujące kontaminacje*
- ❖ *Podwójny układ igieł dla jednoczesnego pipetowania różnych odczynników*
- ❖ *Detekcja*
  - *Kolizji*
  - *Poziomu cieczy*

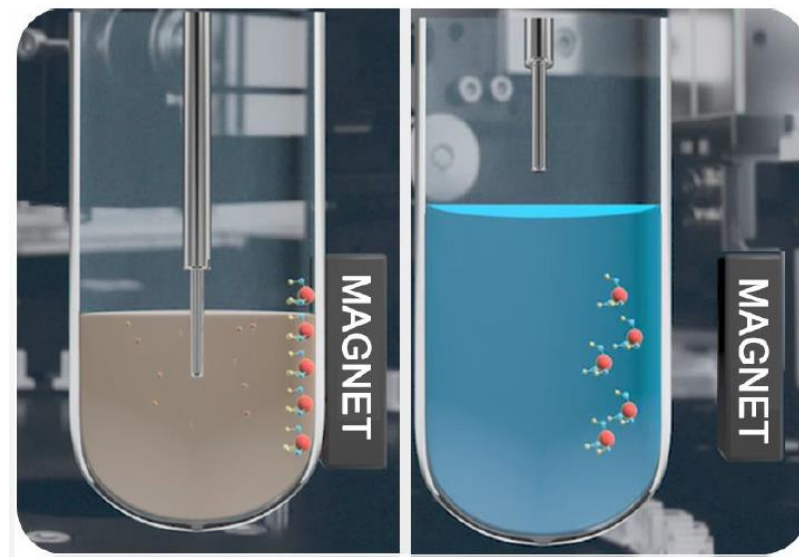
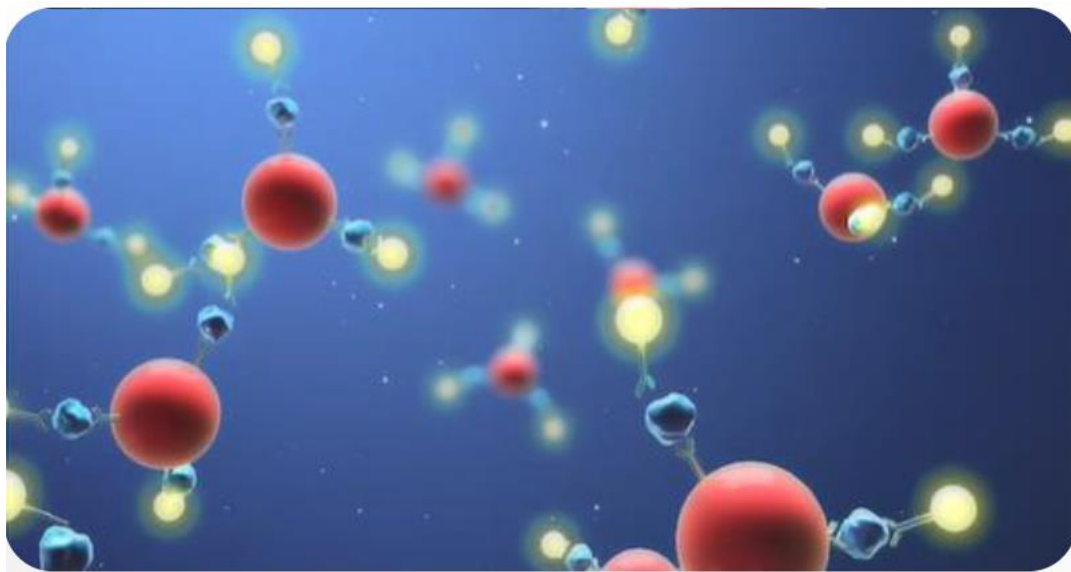






- ❖ *Możliwość załadowania 576 końcówek jednorazowo, zużywalne końcówki eliminują zjawisko kontaminacji*
- ❖ *Inteligentne, ciągłe ładowanie magazynu, monitorowanie stanu w czasie rzeczywistym*
- ❖ *Pojedyncze, jednorazowe kuwety reakcyjne*
- ❖ *Do 2912 kuwet na pokładzie aparatu*
- ❖ *Inteligentne, ciągłe ładowanie magazynu, monitorowanie stanu w czasie rzeczywistym*

- ❖ 4-stopniowa technologia mycia, duża szybkość i wysoka wydajność
- ❖ Inteligentnie zaprojektowane pole magnetyczne zapewnia doskonałą separację



- ❖ Wysokoczuły i odporny na zakłócenia fotopowielacz
- ❖ Detekcja kuwet reakcyjnych, detektor przelewania



MAGLUMI X8



Closed System



Reagents & consumables

Możliwość używania tych samych odczynników na wszystkich systemach Maglumi



MAGLUMI 800



MAGLUMI 2000



MAGLUMI 2000 Plus



MAGLUMI X8



ARGENTA

---

## MAGLUMI 800

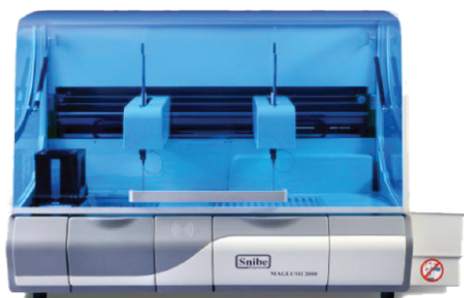


### Idealny dla małych i średnich laboratoriów

- Analizator nablutowy, jednoigłowy
- 40 próbek na pokładzie
- 9-cio pozycyjny przedział odczynnikowy
- 240 kuwet na pokładzie

---

## MAGLUMI 2000



### Poszerzenie portfolio badań specjalistycznych w dużych laboratoriach

- Analizator nablutowy, dwuigłowy
- 144 próbki na pokładzie
- 15-sto pozycyjny przedział odczynnikowy
- 720 kuwet na pokładzie

---

## MAGLUMI 2000 Plus



### Wydajna automatyzacja metod specyficznych w laboratoriach bardzo dużych

- Analizator wolnostojący, dwuigłowy
- 144 próbki na pokładzie
- 25-cio pozycyjny przedział odczynnikowy
- 1080 kuwet na pokładzie
- Monitor dotykowy



ARGENTA



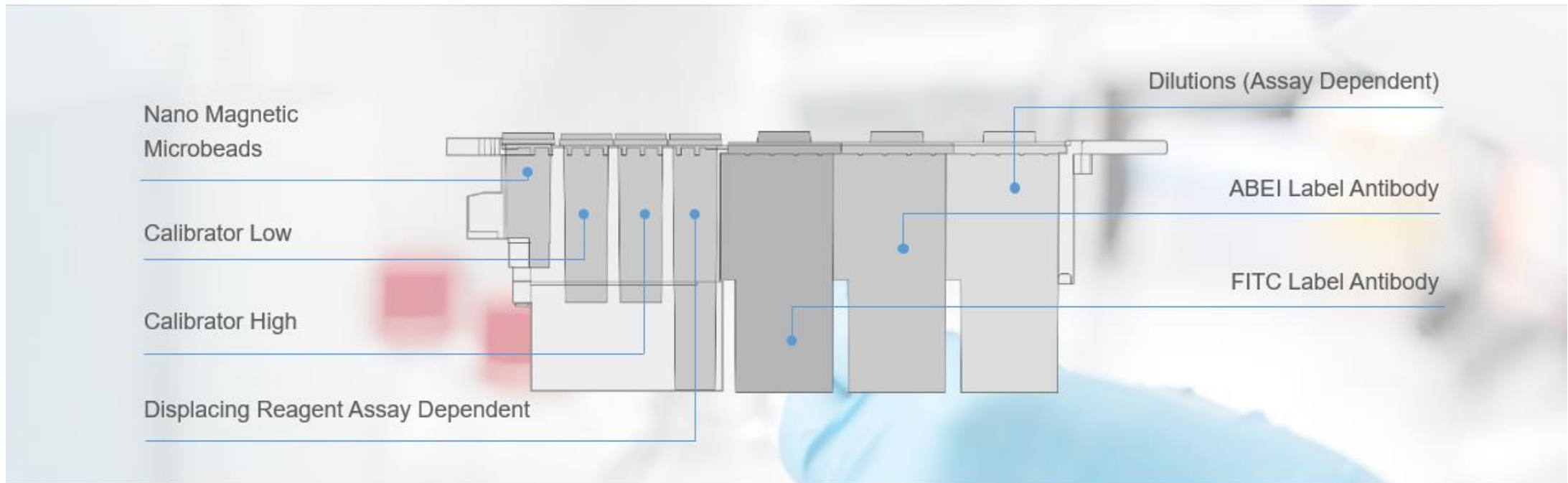
- ❖ *Integralny pakiet odczynników*
- ❖ *Odczynniki gotowe do użycia*
- ❖ *Technologia RFID kaset odczynnikowych*
- ❖ *Szybkie i wygodne aktualizowanie oraz dodawanie nowych parametrów*
- ❖ *Dwupunktowa rekaliibracja dla 10 punktowej krzywej wzorcowej*
- ❖ *Kalibratory oraz kontrole jakości zawarte w opakowaniu – brak dodatkowych kosztów*

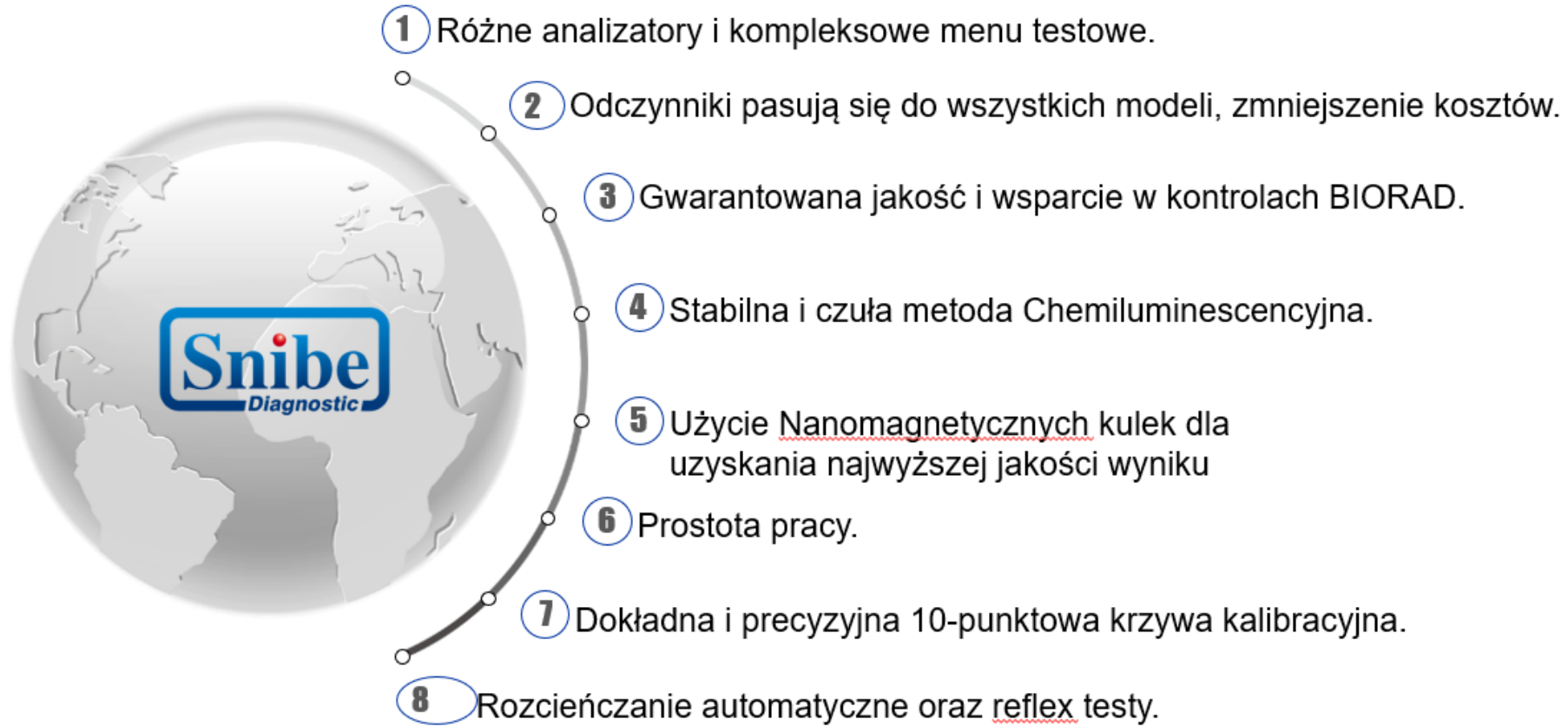
■ System zamknięty

■ Gotowe do użytku

■ Pasują do każdego modelu

■ RFID







ARGENTA

---

# Dziękuję za uwagę

**Bartosz Wiza**

**t: +48 517 368 258**

**e: [b.wiza@argenta.com.pl](mailto:b.wiza@argenta.com.pl)**

