

GENOMTEC

The right diagnosis, right away, at the right price.



GPW Innovation Day
Październik 2022



Spółka notowana na rynku NewConnect, ticker „GMT”

Disclaimer prawny

Poprzez wzięcie udziału w spotkaniu, na którym niniejsza prezentacja jest wyświetlana lub uzyskanie dostępu do prezentacji i zapoznanie się jej treścią, przyjmują Państwo do wiadomości i wyrażają zgodę na związanie poniższymi zastrzeżeniami i warunkami

Niniejsza prezentacja wraz z ustnymi komentarzami i wyjaśnieniami do niej („Prezentacja”) przekazywanymi przez osoby działające w imieniu Genomtec S.A. z siedzibą we Wrocławiu („Spółka”), została przygotowana przez Spółkę. Wszelkie prawa do Prezentacji oraz do poszczególnych jej elementów, w tym majątkowe prawa autorskie, przysługują Spółce. Spółka informuje jednocześnie, że wszelkie utrwalanie, powielanie, przetwarzanie, przechowywanie, przekazywanie, transmitowanie, czy udostępnianie Prezentacji jakimkolwiek osobom trzecim – w jakiejkolwiek formie oraz z wykorzystaniem jakichkolwiek środków technicznych, w tym zarówno pośrednio jak i bezpośrednio – jest zabronione bez uprzedniej wyraźnej zgody Spółki, udzielonej na piśmie pod rygorem nieważności. Prezentacja nie jest przeznaczona do bezpośredniego ani pośredniego rozpowszechniania w Stanach Zjednoczonych Ameryki, ani do podmiotów amerykańskich (ang. „U.S. persons”) (zgodnie z definicją tego terminu zawartą w Regulacji S wydanej na podstawie amerykańskiej Ustawy o Papierach Wartościowych z 1933 roku, z późniejszymi zmianami), Wielkiej Brytanii, Australii, Kanadzie i Japonii lub każdego innego państwa, w którym byłoby to niezgodne z prawem, ani wśród rezydentów tych państw. Osoby zapoznające się z Prezentacją oświadczają jednocześnie, że nie są objęte ograniczeniami w jakiejkolwiek jurysdykcji, w której wyświetlanie, rozpowszechnienie lub publikacja materiałów zawartych w Prezentacji byłoby zabronione lub wymagałoby uzyskania odpowiedniego zezwolenia, czy zgody.

Prezentacja ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty sprzedaży papierów wartościowych Spółki ani informacji o warunkach ich nabycia lub objęcia stanowiącej wystarczającą podstawę do podjęcia decyzji o nabyciu lub objęciu tych papierów wartościowych. Inwestowanie w papiery wartościowe Spółki łączy się z wysokim ryzykiem właściwym dla instrumentów rynku kapitałowego o charakterze udziałowym oraz ryzykiem związanym z działalnością Spółki oraz z otoczeniem, w jakim Spółka prowadzi działalność.

Prezentacja nie stanowi, nie zawiera kompletnej ani całościowej analizy finansowej, czy handlowej Spółki. Prezentację przygotowano z należytą starannością i dbałością o jakość informacji w niej zawartych, jednakże istnieje ryzyko pojawienia się w niej niedokładności jak również pominięcia niektórych informacji.

W przypadku, gdy Prezentacja zawiera treści, czy stwierdzenia odnoszące się do przyszłości, w tym analizy dotyczące możliwych lub oczekiwanych przyszłych wyników finansowych albo handlowych Spółki, każde z takich stwierdzeń lub treści obarczone jest ryzykiem, na które składają się zarówno czynniki znane jak i nieznane Spółce. Z uwagi na możliwość wystąpienia znacznej ilości nieprzewidzianych zdarzeń i innych czynników, żaden element Prezentacji nie powinien być traktowany jako gwarancja, czy zapewnienie albo zobowiązanie do zapewnienia, że Spółka, czy którykolwiek podmiot z jej grupy osiągnie w przyszłości jakiekolwiek określone wyniki finansowe albo handlowe.

Spółka, członkowie jej organów oraz kadry zarządzającej jak również akcjonariusze, doradcy, przedstawiciele Spółki nie składają żadnych wyraźnych ani dorozumianych oświadczeń, zapewnień ani gwarancji w zakresie rzetelności, kompletności, prawidłowości informacji i treści zawartych w Prezentacji. Cała odpowiedzialność za wykorzystanie jakichkolwiek informacji zawartych w Prezentacji spoczywa na osobie, która z tych informacji korzysta. Wszelkie informacje, stwierdzenia, czy analizy dotyczące przyszłości mogą zostać zmienione przez Spółkę lub ich przedstawicieli w każdym czasie bez uprzedniego ostrzeżenia o takiej zmianie.

Dostarczanie innowacyjnych technologii diagnostycznych blisko pacjenta – Point of Care



Platforma Genomtec® ID



Zakres testowania

Choroby
zakaźne

Markery
nowotworowe

Mutacje
genetyczne



Miejsce badania



Przychodnie i
gabinety lekarskie



Apteki



SOR w szpitalu



Ambulanse,
pojazdy specjalne



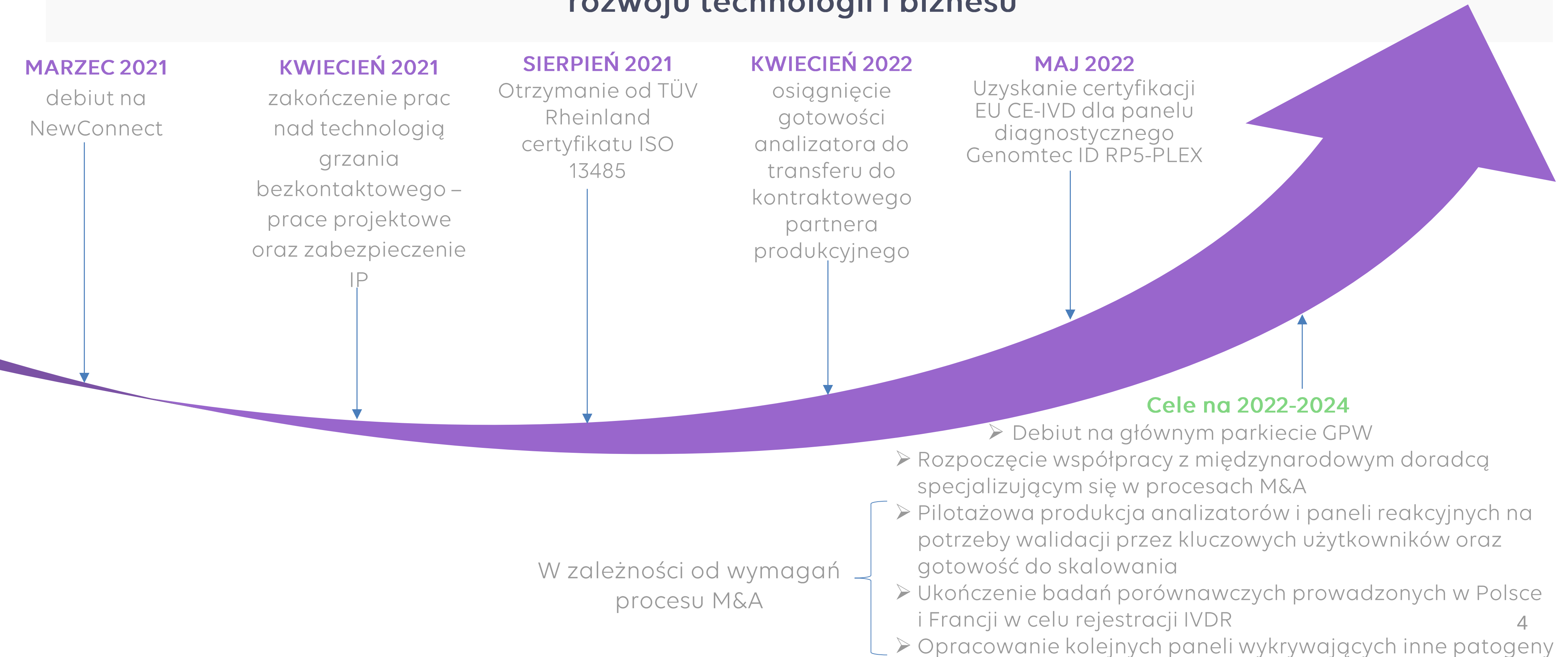
Lotniska

Genomtec jest spółką z branży MedTech, specjalizującą się w rozwijaniu i komercjalizacji zaawansowanych technologii w obszarze diagnostyki genetycznej.

Kamienie milowe zrealizowane od debiutu w 2021 r.

Cel: rozwój technologii diagnostycznych i sprzedaż jej liderom rynku IVD

Osiągnięcia: od debiutu na NewConnect Genomtec zrealizował ważne kamienie milowe w rozwoju technologii i biznesu



Kluczowy zespół

Połączenie nauki i biznesu w celu poprawy standardu opieki diagnostycznej



Międzynarodowy zespół - 20 ekspertów



Dwie lokalizacje: **Wrocław** i **Kent (UK)**

Zarząd



Miron Tokarski

Prezes Zarządu,
Współzałożyciel Spółki

Współtwórca technologii i patentów Genomtec
Doktor nauk medycznych w dziedzinie biologii molekularnej
Wyróżniony przez Forbes w rankingu "Liderzy Przyszłości"



Charudutt Shah

Członek Zarządu

15+ lat doświadczenia w sektorze ochrony zdrowia
Doświadczenie we wprowadzaniu na rynek diagnostyki molekularnej
Pełnił funkcje kierownicze w firmach bioMérieux (BioFire), Spartan Biosciences, Luminex



Michal Wachowski

Członek Zarządu,
Dyrektor finansowy

14+ lat doświadczenia w zakresie: finansów korporacyjnych, zarządzania inwestycjami i doradztwa biznesowego
Pełnił funkcje dyrektora inwestycyjnego w funduszu Venture Capital

Rada Naukowa



Eric Garnier

Członek Rady Naukowej

35 lat doświadczenia w sektorze ochrony zdrowia
Zajmował kluczowe stanowiska w dwóch globalnych amerykańskich firmach z branży Life Sciences, tj. w Bristol-Myers Squibb i Pall Corporation



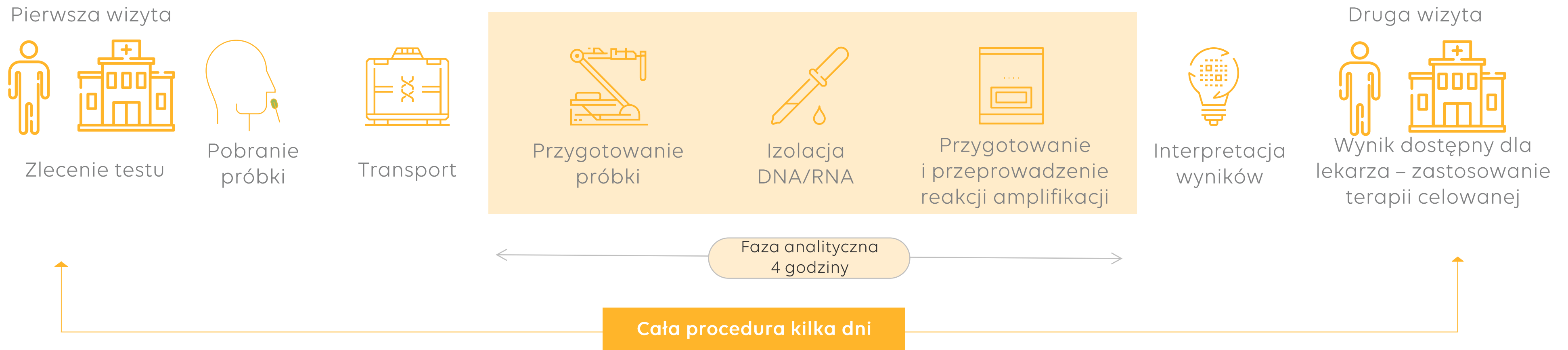
Prof. Krishnendu Chakrabarty

Członek Rady Naukowej

Światowej klasy naukowiec w obszarze nauk technicznych
Wykładowca na uniwersytetach w USA, Japonii, Chinach, Niemczech
Jego rozwiązania w zakresie technologii testowania zostały wdrożone przez m.in.: Intel, TSMC, Samsung, Mentor Graphics

Proces diagnostyczny

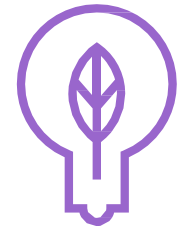
Obecny standard



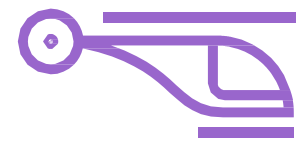
Genomtec ID



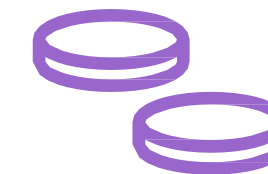
SNAAT – przyszłość diagnostyki genetycznej



Energooszczędność i szybkość



Mobilność



Niższy koszt zakupu platformy

	SWOISTOŚĆ	CZUŁOŚĆ	LIMIT DETEKCJI	CZAS TRWANIA REAKCJI AMPLIFIKACJI	TEMPERATURA REAKCJI	MOŻLIWOŚĆ OCHRONY PATENTOWEJ
OBECNY STANDARD PCR			Nanogramy $10^{-9}g$	75 – 120 min.	Zmienna (3 zakresy)	Niska
SNAAT®/LAMP			Femtogramy $10^{-15}g$	ok. 15 min.	Stała	Wysoka
	Bardzo wysoka, dzięki większej liczbie starterów inicjujących reakcję.*	Bardzo wysoka, dzięki większej wydajności enzymów i mechanizmowi reakcji wykorzystującemu większą ilość starterów.*	Limit detekcji na poziomie istotnie niższym niż PCR co pozwała wykrywać patogeny w mniejszym stężeniu – wcześniej.*	Bardzo krótki, dzięki reakcji przebiegającej w stałej temperaturze oraz wysoce wydajnym enzymom.	Poziom osiągnięty dzięki mechanizmowi reakcji: starterom oraz enzymom odpowiedzialnym za przemieszczanie nici.	Wysoka dzięki nowoczesnej, krócej wykorzystywanej technologii.

* <https://www.thermofisher.com/pl/en/home/brands/thermo-scientific/molecular-biology/molecular-biology-learning-center/molecular-biology-resource-library/spotlight-articles/isothermal-amplification.html>

Przewagi Genomtec ID



Technologia chroniona 8 patentami
i ponad 25 zgłoszeniami
patentowymi na globalnych rynkach

- ✓ Możliwość detekcji wielu patogenów jednocześnie
- ✓ Mobilność - możliwość diagnostyki poza laboratorium
- ✓ Niższy koszt badania
- ✓ Krótszy czas do uzyskania wyniku niż w większości analizatorów Real-Time PCR
- ✓ Niski limit detekcji
- ✓ Potencjalnie wysoka czułość i swoistość testów
- ✓ Możliwość przechowywania kart w temperaturze pokojowej

Portfolio paneli diagnostycznych

Jednoczesna analiza do pięciu patogenów w jednym badaniu



Panel gotowy i certyfikowany

Respiratory Panel 5-plex **CE IVD**

- Influenza A/B
- SARS-CoV-2
- Respiratory Syncytial Virus (RSV)
- Mycoplasma pneumoniae
- Kontrola wewnętrzna (ludzki DNA)

W trakcie prac R&D

Infekcje przenoszone drogą płciową

- Chlamydia trachomatis
- Neisseria gonorrhoeae
- HPV 16
- HPV 18

W trakcie prac R&D

Infekcje zagrażające życiu
(SEPSIS Panel)*

- MRSA
- Neisseria meningitidis
- Streptococcus pneumoniae
- Streptococcus pyogenes
- Haemophilus influenzae

W trakcie prac R&D

Borelioza

- Borrelia burgdorferi

Atrakcyjny rynek



Pandemia COVID-19 znacznie wzmocniła diagnostykę genetyczną jako złoty standard w diagnozowania chorób zakaźnych.



Pacjenci coraz częściej poszukują wygody i dostępności w usługach ochrony zdrowia.

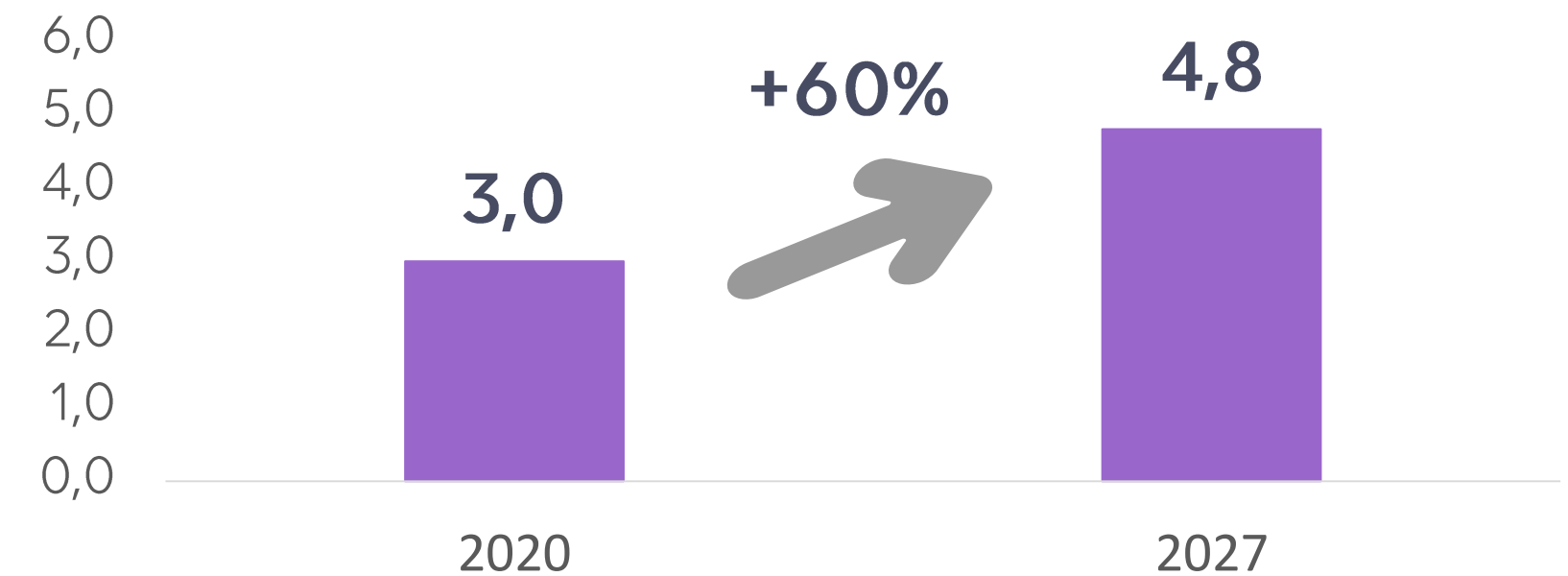


2 mld \$ - szacowany roczny koszt leczenia opornych na antybiotyki infekcji tylko w USA.



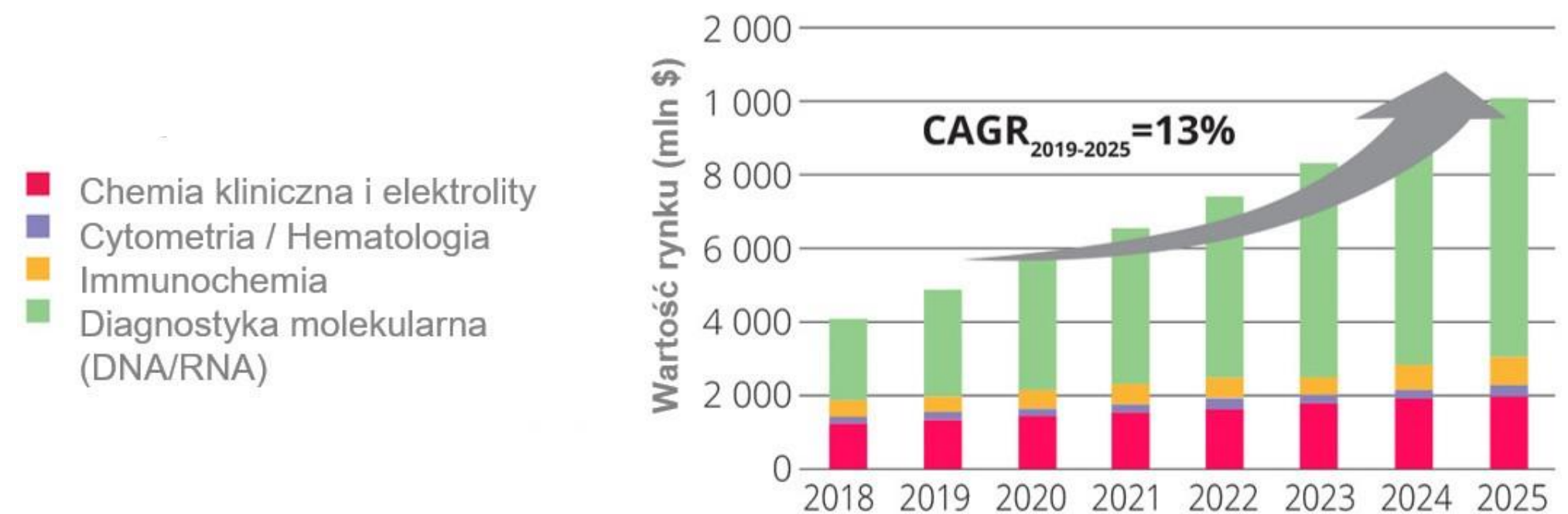
20 mld \$ - wartość rynku diagnostyki infekcji z wykorzystaniem metod genetycznych.

Rynek molekularnych testów POCT (mld USD)



Źródło: Global Market Insights, 2020

Rynek mikroprzepływowych rozwiązań IVD



Źródło: Point-of-Need testing report, Yole Development, 2020

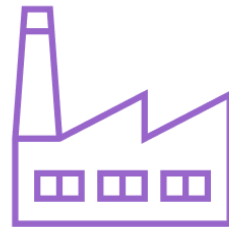
Model biznesowy

Obecny etap rozwoju

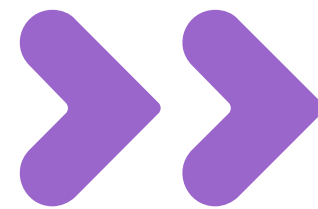
Rozwój
produktu



Zapewnienie
możliwości
produkcyjnych

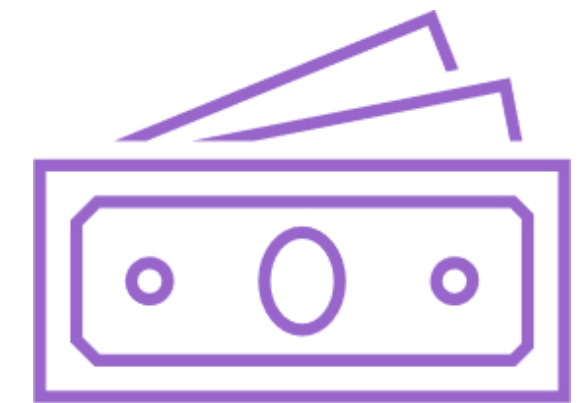


Walidacja
kliniczna oraz
opinie KOL



Cel biznesowy

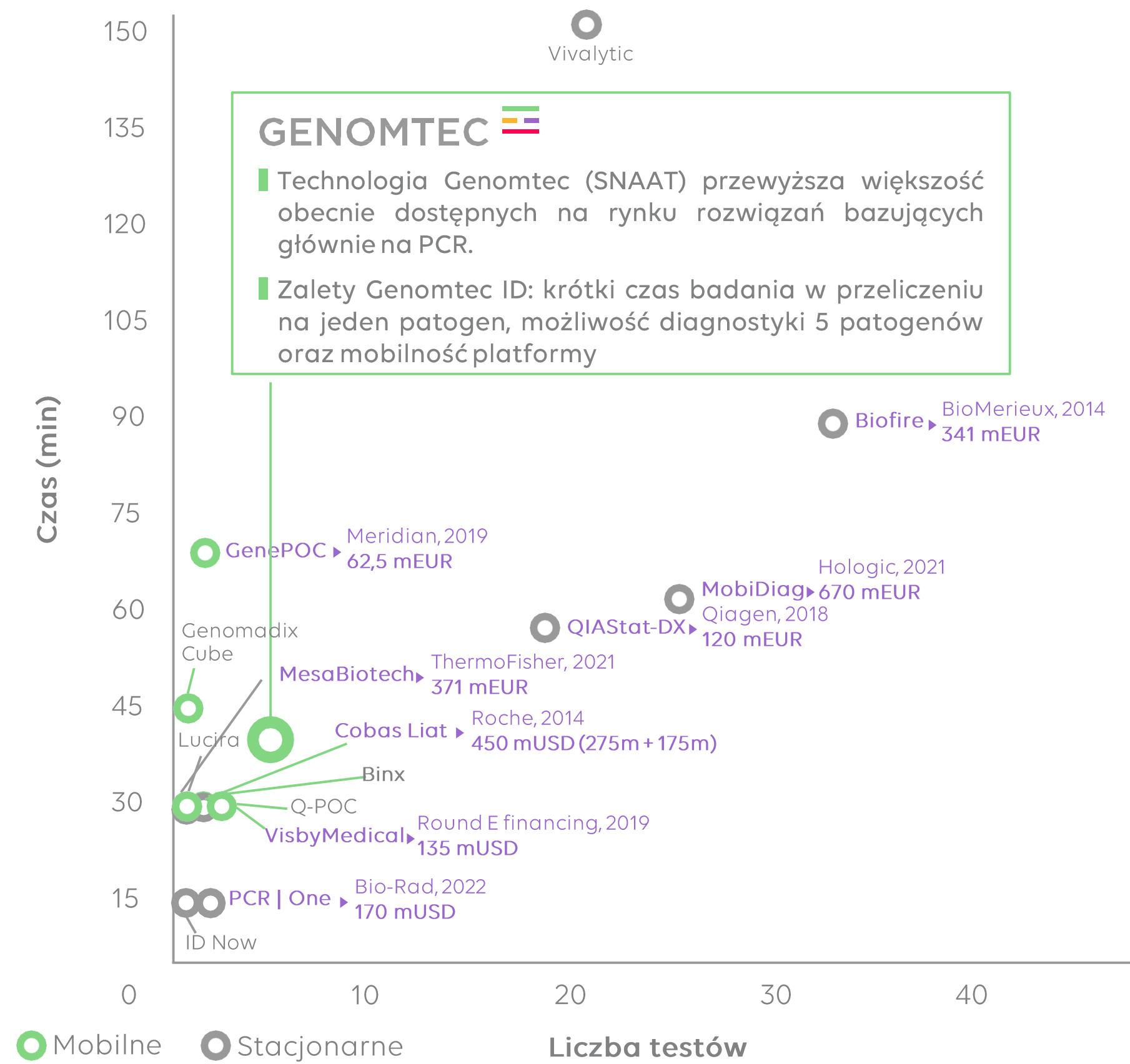
Licencjonowanie lub sprzedaż
technologii globalnemu partnerowi



Działania będą miały pozytywny wpływ w dążeniu
do osiągnięcia celu biznesowego

Pozycja Genomtec ID na rynku

ok. 50 mln PLN – kapitalizacja Genomtec
> 100 mln USD – wartość większości transakcji przejęć platform diagnostycznych referencyjnych do Genomtec ID

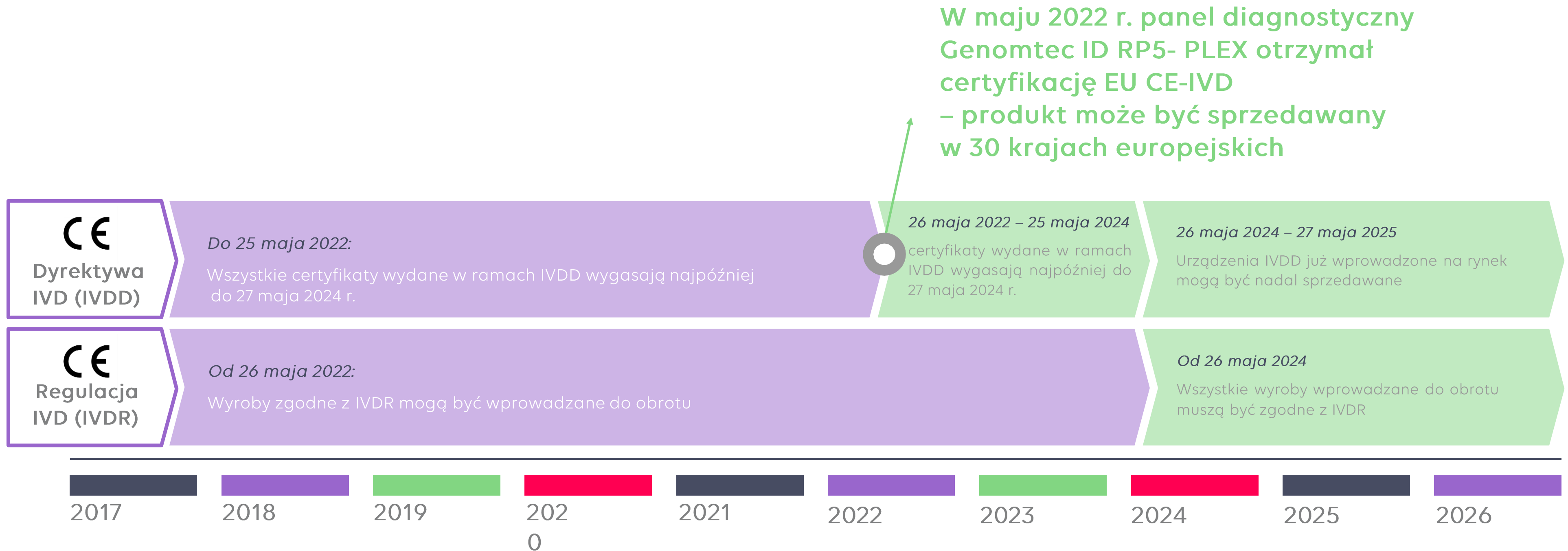


Urządzenie/ marka	Firma	Czas (min)	Liczba jednocześnie analizowanych patogenów	Mobilność
MobiDiag	Hologic	60	26	Nie
QIAStat-DX	Qiagen	60	20	Nie
Biofire	Biomerieux	90	33	Nie
Vivalytic	Bosch	150	22	Nie
Genomtec ID	Genomtec	30-45	5	Tak
Q-POC	QuantumDX	30	3	Nie
VisbyMedical	Visby Medical	30	3	Tak
PCR One	Scope Fluidics	15	1+1	Nie
Cobas Liat	Roche	30	2	Tak
ID Now	Abbott	15	1	Tak
Binx	Binx Health	30	2	Tak
Lucira	Lucira Health	30	1	Nie
MesaBiotech	Thermo Fisher	30	1	Nie
GenePOC	Meridian Bioscience	70	2	Nie
Genomatrix Cube	Genomatrix (f. Spartan)	45	1	Tak

► Akwizycje z potwierdzoną wartością

Źródło: Deloitte Research, Genomtec, Merger Market.

Proces certyfikacji



Badania kliniczne - IVDR

- Wieloośrodkowe, prospektywne badanie porównawcze realizowane w sieci przychodni lekarskich, laboratoriów klinicznych oraz w szpitalu.
- Badanie prowadzone przez niezależną firmę CRO (Contract Research Organisation).
- Zrekrutowano niemal 300 pacjentów (blisko 38%)
- Spodziewany czas zakończenia: I połowa 2023 r.
- 6 ośrodków badawczych w Polsce i Francji



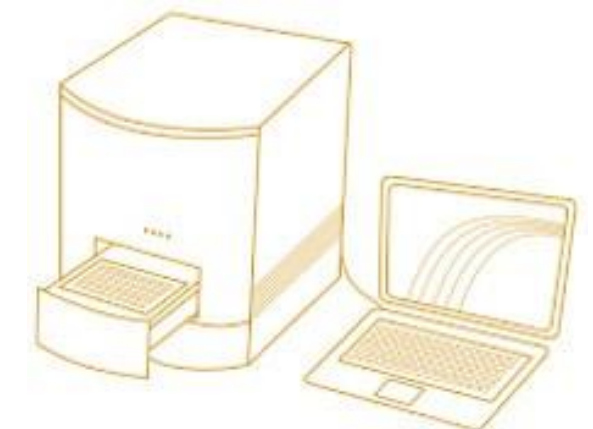
800 pacjentów
(400 w Polsce oraz 400 we Francji)

Wymaz z nosa
obecny
standard opieki

Wymaz z
gardła

Platforma Genomtec® ID

Real-Time PCR
metoda referencyjna



Podsumowanie



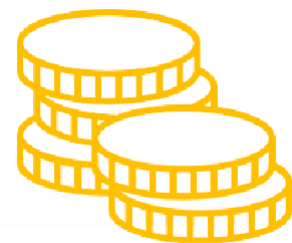
**Innowacyjna
technologia**
8 patentów i ponad
25 zgłoszeń patentowych



**Rosnący rynek
diagnostyki
Point of Care**
– 4,8 mld USD w 2027 r.



**Międzynarodowy
zespół**



**Wysokie wartości
transakcji przejęć –
najczęściej ponad
100 mln USD**

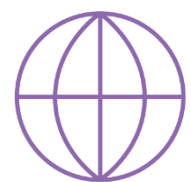


**Panel Genomtec ID
RP5-PLEX posiada
certyfikację EU CE-IVD –
gotowy do sprzedaży**

GENOMTEC



investors@genomtec.com



<https://genomtec.com/>