

GENOMTEC

The right diagnosis, right away, at the right price

Podsumowanie Q2 2021 i plany rozwoju

Wrocław, 19 sierpnia 2021 r.



Agenda

GENOMTEC

- 01 Genomtec >
- 02 Technologia >
- 03 Wyniki finansowe >
- 04 Podsumowanie >





Miron Tokarski

Prezes Zarządu
/Współzałożyciel

Odpowiedzialny za rozwój platform diagnostycznych oraz strategię rozwoju. Współzałożyciel Genomtec S.A. Diagnosta laboratoryjny, absolwent Wydziału

Farmaceutycznego z Oddziałem Analityki Medycznej Uniwersytetu Medycznego we Wrocławiu, doktorant z dziedziny biologii molekularnej.

Autor publikacji oraz współautor patentów Genomtec. Ambitny, młody naukowiec. Jego praca magisterska została nagrodzona przez Fundację Hasco-Lek. Kierownik projektu badawczego Narodowego Centrum Nauki.

W Genomtec Miron uczestniczy aktywnie w pracach B+R w zakresie biologii molekularnej w obszarze chorób zakaźnych.



Charudutt Shah

Członek Zarządu,
CFO

Charudutt Shah posiada kilkunastoletnie doświadczenie kierownicze w obszarze komercjalizacji produktów, rozwoju marek i partnerstwa z międzynarodowymi podmiotami.

Jest menadżerem wyższego szczebla z wieloletnim, międzynarodowym doświadczeniem m.in. w obszarze rozwoju biznesu, zarządzaniu marketingiem i sprzedażą oraz planowaniu strategicznym w sektorze genetycznej diagnostyki klinicznej. Swoją pracę w Genomtec rozpoczął od 1 sierpnia 2021. W swojej pracy główny nacisk kładzie na rozwój strategii wejścia na rynek, zwiększanie świadomości klinicystów, dostęp do rynku oraz wprowadzanie innowacyjnych rozwiązań w zakresie testów do różnych ekosystemów opieki zdrowotnej w celu poprawy opieki nad pacjentami.

Charudutt jest absolwentem Uniwersytetu w Toronto i posiada zarówno tytuł licencjata w dziedzinie nauk stosowanych i inżynierii, jak i magistra biotechnologii i zarządzania. Posiada również certyfikat studiów z zarządzania sojuszami strategicznym firm wydany przez Canadian Healthcare Licensing Association.



Michał Wachowski

Członek Zarządu,
CFO

Odpowiedzialny za finanse Spółki. Ma ponad 14 letnie doświadczenie w obszarze finansowania przedsiębiorstw, zarządzania inwestycjami oraz doradztwa biznesowego.

Przed dołączeniem do zespołu pełnił rolę dyrektora inwestycyjnego w aktywnie inwestującym funduszu typu Venture Capital. Wcześniej był członkiem Zarządu średniej wielkości spółki produkcyjnej z sektora energetycznego oraz wiceprezesem ds. finansowych w start-upie z branży chemicznej. Doradzał w szeregu transakcji z zakresu inwestycji, fuzji oraz przejęć oraz w procesach restrukturyzacyjnych. Wcześniej pełnił funkcje operacyjne w ARP, TFS, Deloitte, Polimex-Mostostal oraz Central Europe Trust. Absolwent studiów magisterskich Szkoły Głównej Handlowej w Warszawie na kierunku Finanse i Bankowość oraz studiów podyplomowych Transfer Technologii Informatycznych do Przedsiębiorstw.

Rewolucja w diagnostyce – Genomtec ID

Genomtec ID, autorskie rozwiązanie Spółki to innowacyjny, mobilny system diagnostyczny oparty o metodę izotermalną SNAAT/LAMP, mikroprzepływy i opatentowany system grzania za pomocą światła, który ma szansę zrewolucjonizować diagnostykę POCT.

Gotowy produkt – test COVID-19

Spółka opracowała test dwugenowy w technologii RT-LAMP wykrywający SARS-CoV-2 wykorzystując know-how w technologiach izotermalnych. Test **dwugenowy** został dopuszczony do obrotu w listopadzie 2020 r. W maju 2021 r. do obrotu został dopuszczony **Genomtec® SARS-Cov-2 EvaGreen® Direct-RT-LAMP CE-IVD Kit, który umożliwia przeprowadzenie testu na podstawie próbki śliny.**

Międzynarodowy zespół

Z Genomtec współpracuje międzynarodowy zespół menedżerów, inżynierów i naukowców wspieranych przez środowisko akademickie. Spółkę wspiera doświadczona Rada Nadzorcza a od sierpnia 2021 r. Członkiem Zarządu jest Pan Charudutt Shah.

GENOMTEC

Własność intelektualna chroniona patentami

Ochrona własnego know-how jest kluczowa dla spółek technologicznych jak Genomtec. Spółka posiada przyznane **3** patenty (w USA i Polsce) jak również dokonała ponad **20** zgłoszeń patentowych.

Wsparcie ze strony środków publicznych i inwestorskich

Genomtec pozyskał już ok **29 mln zł** z grantów i wkładów inwestorów. Wśród akcjonariuszy spółki są rozpoznawalne fundusze, przedsiębiorcy i inwestorzy.

Spójna strategia rozwoju projektów i ich komercjalizacji

Spółka koncentruje się zarówno na rozwoju technologii i jak i budowaniu relacji z dużymi firmami z obszaru diagnostyki, które docelowo mogą zostać partnerami strategicznymi lub przejąć technologię Spółki. Obecnie prowadzony jest rozwój w trzech obszarach diagnostyki: Genomtec ID H1 2022), Genomtec Tumor (Q3 2024) oraz testy laboratoryjne (produkt dostępny).

Nasze portfolio projektów

H1 2022



GENOMTEC ID

2020 ✓



GENETYCZNE TESTY
LABORATORYJNE

2024+



GENOMTEC TUMOR

SNAAT®

GENOMTEC 

02

Technologia

Diagnostyka w miejscu kontaktu z pacjentem, np. gabinetach lekarskich, oddziale ratunkowym, a nawet aptece.



Jednocześnie kilku testów z jednej próbki i to nawet w 15 minut.

Mobilność

Technologia izotermalna, dzięki opatentowanemu przez Genomtec systemowi optycznego i bezkontaktowego grzania oraz braku konieczności cyklicznego podgrzewania i chłodzenia karty umożliwia miniaturyzację urządzenia. Analizator mieści się w jednej dłoni.

Automatyzacja

Dzięki zastosowaniu mikroprzepływowej technologii lab-on-chip, po wprowadzeniu próbki na kartę reakcyjną cały proces przebiega automatycznie.

Wysoka skuteczność

Porównywalne, a nawet wyższe od metody PCR parametry diagnostyczne tj. swoistość, czułość i dokładność.

Niski limit detekcji

Nawet <5 kopii materiału genetycznego / reakcję.

Dostępność cenowa

Zastosowana technologia izotermalna pozwala na optymalizację cenową urządzenia jak i karty reakcyjnej. System Genomtec ID, poza wyróżnikami technologicznymi, ma szansę wyróżnić się konkurencyjną ceną.

Szeroka gama paneli diagnostycznych

Karta reakcyjna



- Karta reakcyjna umożliwia analizowanie do **5** patogenów jednocześnie.
- Jest to optymalna ilość z punktu widzenia wartości informacyjnej testu

Gotowe i opracowywane zestawy testowe

Panel Atypowych infekcji dróg oddechowych

1. *Mycoplasma pneumoniae*
2. *Chlamydia pneumoniae*
3. SARS-CoV-2 / RSV
4. Grypa

Panel Chorób przenoszonych drogą płciową (STI)

1. *Chlamydia trachomatis*
2. *Neisseria gonorrhoeae*
3. HPV

Panel Infekcji dróg oddechowych

1. *Streptococcus pneumoniae*
2. *Streptococcus pyogenes*
3. *Haemophilus influenzae*
4. Grypa

Panel Zakażeń ogólnoustrojowych

1. MRSA
2. *Neisseria meningitidis*
3. *Borrelia burgdorferi*

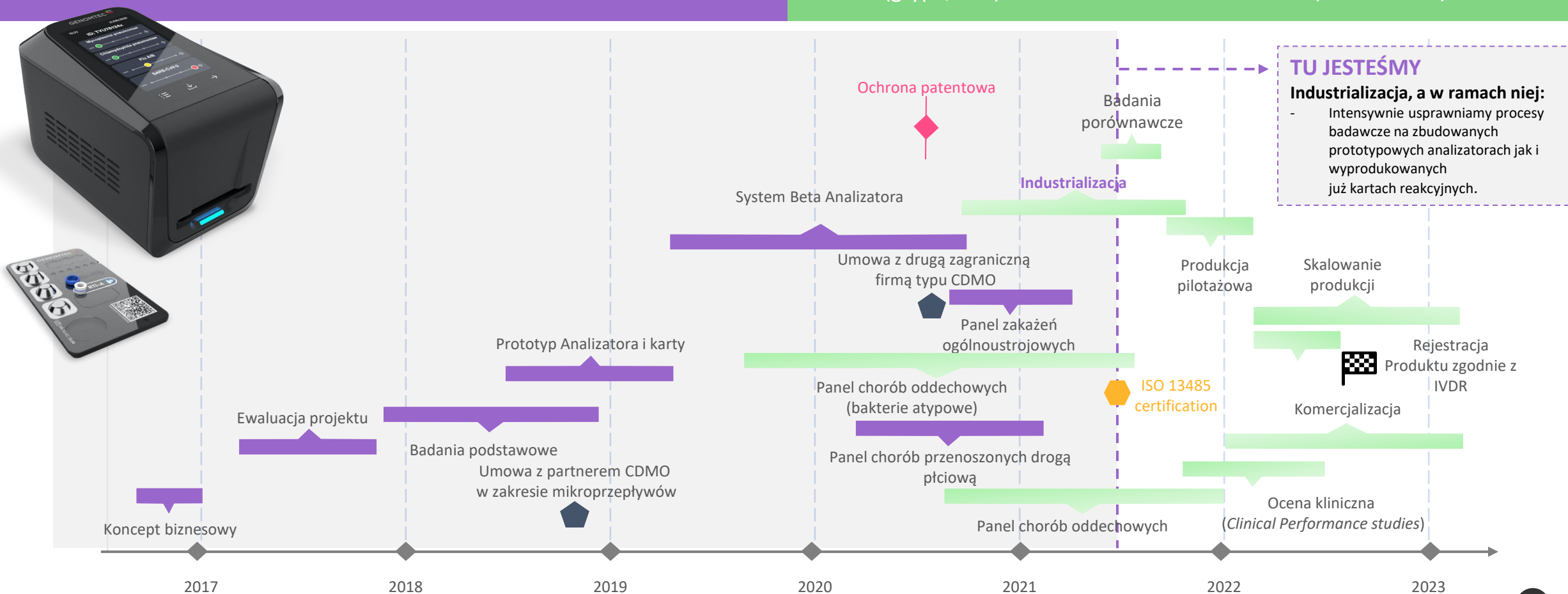
Genomtec ID – na drodze do globalnego sukcesu

Zakończyliśmy w ostatnim czasie:

- Panel zakażeń ogólnoustrojowych
- Weryfikacja modułów urządzenia do wersji produkcyjnej

Bezpośrednio przed nami:

- Zakończenie prac nad panelem atypowych chorób oddechowych (grypa, RSV)
- Design i produkcja finalnych urządzeń do badań porównawczych



CDMO – (ang. Contract Development and Manufacturing Organization)

Q2 2021- Genomtec ID i testy laboratoryjne – co zrobiliśmy? GENOMTEC

Biologia molekularna

- W obszarze biologii molekularnej pomyślnie zakończono testy stabilności zoptymalizowanych testów genetycznych w postaci zliofilizowanej.
- Pomyślnie przeprowadzono też testy odczynników niezbędnych do procesu oczyszczania i zagęszczania materiału genetycznego.

Biologia molekularna

- Intensywnie testowano próbki kliniczne oraz dokonywano porównania metody izolacji i opracowanych testów diagnostycznych bazujących na technologii LAMP z komercyjnymi testami bazującymi na technologii Real-Time PCR.
- Wyniki wskazały, iż zarówno metoda izolacji jak i testy diagnostyczne Emitenta dają porównywalne wyniki do standardowych zestawów do izolacji DNA oraz komercyjnych zestawów diagnostycznych bazujących na technologii Real-Time PCR.
- Wprowadziliśmy do obrotu na rynkach Unii Europejskiej test Direct na SARS-CoV-2 bezpośrednio ze śliny lub wymazu.

Prace techniczne

- Pracowano nad przystosowaniem prototypu urządzenia do wersji przedprodukcyjnej. Weryfikowane i modyfikowane były kolejne moduły urządzenia, takie jak siłowniki (elementy wykonawcze) oraz moduł detekcji fluorescencji.



Certyfikat ISO 13485

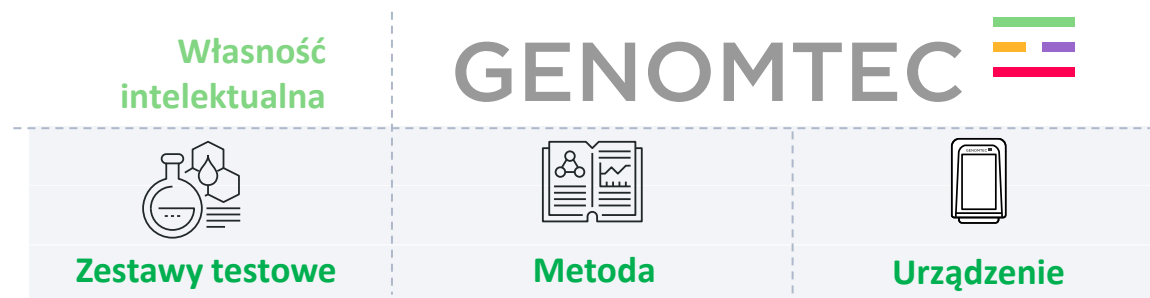
Po okresie sprawozdawczym, Genomtec ID otrzymał od TÜV Rheinland certyfikat zgodności z normą ISO 13485. Uzyskanie certyfikatu, potwierdzającego wdrożenie systemu zarządzania jakością w Spółce, stanowi istotny krok na drodze do rejestracji systemu diagnostycznego.



Technologia Genomtec zabezpieczona jest szeregiem patentów i zgłoszeń patentowych.

W I półroczu 2021 r. Spółka pozyskała kolejny patent, tym razem na zestaw starterów i sposób wykrywania boreliozy.

3 przyznane patenty oraz ponad 20 zgłoszeń patentowych



Zgłoszenie patentowe w Urzędzie Patentowym RP dotyczące autorskiego zestawu starterów, metody diagnostyki oraz składu mieszaniny reakcyjnej do genetycznej diagnostyki MRSA (Gronkowca złocistego opornego na metycylinę) w technice LAMP.

Patent w Polsce na zestaw starterów do powielania sekwencji nukleotydowej *Borrelia burgdorferi*, sposób wykrywania *Borrelia burgdorferi*, sposób diagnostyki boreliozy i zestaw do diagnostyki boreliozy.

- Patent na metodę oraz **system diagnostyczny wykorzystujący technikę grzania bezkontaktowego** przyznany w USA oraz w Polsce, oczekiwanie na decyzje Europejskiego Urzędu Patentowego oraz lokalnych urzędów patentowych Chin, Japonii, Brazylii, Kanady.
- Zgłoszenia patentowe dotyczące techniki grzania bezkontaktowego procesowane przez EPO, USPTO, URPL, lokalne urzędy w Chinach i Japonii.
- 6 mieszanin reakcyjnych objętych zgłoszeniami patentowymi wchodzącymi w ścieżkę PCT.

Ochronie na terenie Unii Europejskiej i/lub USA podlegają także znaki towarowe Spółki: Opticycler, SNAAT oraz logotyp Genomtec.



Największe spotkanie producentów i usługodawców z branży opieki zdrowotnej na Bliskim Wschodzie

Arab Health 2021

21-24 czerwca 2021

Genomtec zaprezentował na Arab Health swoje flagowe rozwiązanie, system Genomtec ID oraz laboratoryjne testy na COVID-19.

- Od 45 lat Arab Health oferuje najnowsze innowacje w dziedzinie opieki zdrowotnej (od najnowocześniejszego sprzętu po najbardziej efektywne kosztowo materiały jednorazowego użytku).
- Arab Health jest **punktem kompleksowej obsługi dla wszystkich potrzeb związanych z zaopatrzeniem i zakupami w sektorze opieki zdrowotnej w regionie.**
- W tym roku w Arab Health osobiście i online, wzięło udział ponad **35 tysięcy uczestników z 66 krajów.**

Konferencja naukowa

18 czerwca 2021

Wydarzenie skierowane było do diagnostów laboratoryjnych.

- Uczestnicy mogli się dowiedzieć m.in. o **technologii RT-LAMP – jej właściwościach i wykorzystaniu w laboratorium w dobie pandemii oraz o diagnostyce i detekcji nowych szczepów SARS-CoV-2 z wykorzystaniem sekwencjonowania nowej generacji (NGS).**
- Wydarzenie cieszyło się bardzo dużym zainteresowaniem. Na konferencję **zarejestrowało się ponad 700 osób.** Natomiast **udział w niej wzięło 430 osób.**



**NOWE TECHNOLOGIE
W LABORATORIUM OKRESU PANDEMII
COVID-19**



Współorganizacja konferencji naukowo-szkoleniowej.

Pierwsze laboratorium referencyjne

30 kwietnia 2021

- **Umowa z DCM Dolmed SA**
- Dolmed wprowadził do swojej oferty testy genetyczne w technologii RT-LAMP wykrywające SARS-CoV-2
- Współpraca zakłada również wspólną promocję innowacyjnej technologii LAMP



Decyzja o przeniesieniu notowań na Rynek Główny GPW

16 sierpnia 2021

- **Zwołanie NWZ na 13 września. W porządku obrad znajduje się Uchwała o przeniesieniu notowań na rynek główny GPW.**
- Ze zmianą notowań akcji Spółki nie będzie wiązała się emisja akcji
- Celem jest zwiększenie rozpoznawalności Spółki wśród większych inwestorów polskich i zagranicznych



04

Wyniki finansowe Q2 2021



Wzrost przychodów przy wyższych kosztach działalności

w tys. PLN	Q2 2021	Q2 2020	H1 2021	H1 2020	zmiana % r/r
Przychody ze sprzedaży	147,3	5,5	170,5	7,9	2579%
Koszty operacyjne w tym:	2 492,4	1 033,2	4 737,4	2 263,8	141%
Usługi obce	1 069,5	428,4	2 156,9	1 056,8	150%
Wynagrodzenie i świadczenia	1 031,5	426,8	1 921,0	900,3	142%
Zużycie materiałów i energii	224,4	142,9	365,7	259,5	57%
Pozostałe przychody operacyjne, w tym	1 187,0	1 297,8	1 600,1	1 624,3	-9%
Dotacje	1 161,1	1 254,3	1 551,9	1 579,4	-7%
Pozostałe koszty operacyjne	36,2	0,9	37,8	1,4	3844%
Wynik na działalności operacyjnej	-1 194,3	269,2	-3 004,6	-632,9	-544%
Wynik netto	-938,3	243,0	-2 784,0	-662,9	-486%

- Genomtec w Q2 2021 r kontynuował rozwój swojego flagowego projektu Genomtec ID jak i rozszerzał sprzedaż swoich testów genetycznych.
- Przychody ze sprzedaży w Q2 2021 r wyniosły 147,3 tys. PLN, co oznacza wielokrotny wzrost r/r. Wzrost przychodów spowodowany był wzrostem sprzedaży testów genetycznych realizowanej na mocy podpisanych umów, w tym zlecenia dla Selectour.
- Istotnym składnikiem finansowania Spółki są wpływy z grantów, ujmowane w pozostałych przychodach operacyjnych. W Q2 2021 r. wyniosły one 1.161 tys. PLN wobec 1.579,4 tys. PLN rok wcześniej.
- Wzrost kosztów operacyjnych o 141% wynika z wejścia w kosztowny etap industrializacji Genomtec ID. W celu intensyfikacji działań i poprawy ich efektywności wzmocniono zespół pracujący nad obecnym etapem industrializacji platformy - powiększono skład zespołu w Wielkiej Brytanii.

Wybrane dane z bilansu

AKTYWA	30.06.2021 r.	30.06.2020 r.	Zmiana %
Wartości niematerialne i prawne	42,2	37,4	12,7%
Rzeczowe aktywa trwałe	1 224,6	323,4	278,6%
Długoterminowe rozliczenia międzyokresowe, w tym:	683,7	0,0	-
Aktywa z tyt. odroczonego podatku dochodowego	683,7	0,0	-
Aktywa trwałe razem	1 950,8	360,9	440,6%
Zapasy	52,7	124,3	-57,6%
Należności krótkoterminowe, w tym	519,0	228,9	126,8%
Należności z tyt. dostaw i usług	209,9	204,0	2,9%
Środki pieniężne i ich ekwiwalenty	4 337,8	1 475,9	193,9%
Krótkoterminowe rozliczenia międzyokresowe	170,2	1,8	9543,7%
Aktywa obrotowe razem	5 079,8	1 830,8	177,5%
SUMA AKTYWÓW	7 030,6	2 191,7	220,8%
Kapitał własny	4 967,5	878,5	465,4%
Rezerwy na zobowiązania	74,3	0,0	-
Zobowiązania długoterminowe	412,0	250,0	64,8%
Zobowiązania krótkoterminowe	1 373,9	818,2	67,9%
Rozliczenia międzyokresowe	202,8	245,0	-17,2%
SUMA PASYWÓW	7 030,6	2 191,7	220,8%

- Suma bilansowa Genomtec wyniosła na koniec czerwca 2021 r. 7.030,6 tys. zł co oznacza ponad trzykrotny wzrost r/r
- Reklasyfikacja leasingu (zaprezentowanie jako środki trwałe w 2021r.) oraz niewielkie inwestycje w sprzęt laboratoryjny spowodowały wzrost wartości rzeczowych aktywów trwałych do 1.224,6 tys. PLN
- W strukturze finansowania dominuje kapitał własny, który wyniósł 4.967,5 tys. PLN
- Stan środków pieniężnych i ekwiwalentów na koniec Q2 2021 r. **wyniósł 4 337 tys. zł.** Wraz z przyznanymi a jeszcze niewykorzystanymi dotacjami w kwocie ok **9 270 tys. zł** spółka posiadała na koniec czerwca 2021 r. środki w wysokości ok **13 607 tys. zł**

06

Podsumowanie i Q&A



Dlaczego Genomtec?

Genomtec ID
w zaawansowanej fazie
industrializacji

Postępująca
komercjalizacja testów
w kierunku SARS-CoV-2

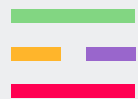
Opracowanie
i wprowadzenie
na rynek nowych
produktów

Pionierskie
know-how
w technologii
LAMP

Ochrona patentowa
– przyznanie patentu i
dokonanie nowych
zgłoszeń

Stabilna
sytuacja
finansowa

GENOMTEC



The right diagnosis, right away, at the right price

Genomtec SA

ul. Stabłowicka 147, PORT Budynek 2,
54-066 Wrocław

