



*SPRAWOZDANIE ZARZĄDU Z
DZIAŁALNOŚCI SPÓŁKI*

genXone S.A.

ZA OKRES

01.01.2020 - 31.12.2020

Złotniki, 24.05.2021

SPIS TREŚCI

1. DANE ORGANIZACYJNE SPÓŁKI	3
2. KAPITAŁ ZAKŁADOWY	3
3. ORGANY KORPORACYJNE W SPÓŁCE	4
4. WAŻNIEJSZE WYDARZENIA, INWESTYCJE W SPÓŁCE.....	4
5. PRZEWIDYWANY ROZWÓJ SPÓŁKI	6
6. AKTUALNA I PRZEWIDYWANA SYTUACJA FINANSOWA.....	8
7. ZATRUDNIENIE	8
8. POSIADANE PRZEZ SPÓŁKĘ ODDZIAŁY (ZAKŁADY)	8
9. NABYWANIE UDZIAŁÓW WŁASNYCH.....	8

1. DANE ORGANIZACYJNE SPÓŁKI

Nazwa (firma):	genXone Spółka Akcyjna
Kraj:	Polska
Siedziba:	Złotniki
Adres:	62-002 Suchy Las, ul. Kobaltowa 6, Złotniki
Numer KRS:	0000743838
Oznaczenie Sądu:	Sąd Rejonowy Poznań Nowe Miasto i Wilda w Poznaniu, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
REGON:	362943497
NIP:	7811918132
Telefon:	+ 48 888 602 308
Poczta e-mail:	office@genxone.eu
Strona www:	www.genxone.eu
Zarząd	Prezes Zarządu – Michał Kaszuba Wiceprezes – Jakub Swadźba

2. KAPITAŁ ZAKŁADOWY

Kapitał zakładowy Spółki wynosi 3.295.000,00 zł i dzieli się na 3.295.000 akcji o wartości nominalnej 1,00 zł każda.

Według stanu na dzień 31.12.2020 roku struktura akcjonariatu przedstawia się następująco:

Akcjonariusz	Akcje	% w kapitale	Głosy na WZA	% w głosach
TOROX EKO FIZAN	656 768	19,93%	656 768	19,93%
Michał Kaszuba	475 470	14,43%	475 470	14,43%
MEDCAMP S.A.	436 852	13,26%	436 852	13,26%
Diagnostyka Sp. z o.o.	361 407	10,97%	361 407	10,97%
Carpathia Capital S.A.	253 069	7,68%	253 069	7,68%
Seppi Investment LTD	11 415	0,35%	11 415	0,35%
Moonrock Enterprise S.A.	21 155	0,64%	21 155	0,64%
Pozostali	1 090 864	32,74%	1 090 864	32,74%
RAZEM	3 295 000	100,00%	3 295 000	100,00%

3. **ORGANY KORPORACYJNE W SPÓŁCE**

3.1. **Zarząd Spółki**

W 2020 r. Zarząd Spółki był jednoosobowy. Jedynym Członkiem Zarządu i Prezesem Spółki był Pan Michał Kaszuba.

3.2. **Rada Nadzorcza Spółki składała się z następujących członków:**

- ✘ Maria Bogajewska
- ✘ Janusz Kraśniak
- ✘ Mariusz Koitka
- ✘ Andrzej Wodecki
- ✘ Tomasz Banasiewicz
- ✘ Jakub Swadźba
- ✘ Piotr Ciżkowicz

3.3. **Prokurenci Spółki**

W spółce Prokurentem w 2020 roku była Pani Agata Koziół – Jaworska.

4. **WAŻNIEJSZE WYDARZENIA, INWESTYCJE W SPÓŁCE**

Rok 2020 był najbardziej znaczącym czasem w dotychczasowej historii rozwoju Spółki. Choć trzy jego kwartały zostały zdominowane przez pandemię koronawirusa SARS-CoV-2, która okazała się paraliżem dla dużej części gospodarki światowej, dla spółki genXone stała się szansą na rozwój, którą Spółka dobrze wykorzystała.

Już przy pierwszych doniesieniach o nowym wirusie i związanej z nim chorobie Zarząd Spółki podjął decyzję o wdrożeniu protokołów laboratoryjnych w celu uruchomienia diagnostyki w kierunku nowego patogenu. Jako pierwszy komercyjny podmiot Spółka trafiła w marcu 2020r. na listę laboratoriów COVID-19 i sukcesywnie zwiększała przepustowość laboratorium.

W ramach działalności Laboratorium Diagnostyki Molekularnej wykonywane były testy Real Time PCR identyfikujące początkowo 3 geny koronawirusa, natomiast we wrześniu 2020 roku wdrożona została wersja testu wykrywająca aż 4 geny. Dokładność i pewność wyników badań laboratoryjnych pozwalało Spółce budować mocną pozycję rynkową.

Jako przejaw najwyższej troski o bezpieczeństwo i komfort pracowników laboratorium oraz dbałości o najwyższy poziom jakości działalności laboratoryjnej, spółka genXone w porozumieniu ze spółką NewLab System sp. z o.o. w maju 2020 r. uruchomiła pierwszy w Polsce mobilny pawilon laboratoryjny.

W czerwcu 2020 r. Spółka zakupiła sprzęt laboratoryjny – półautomatyczny system diagnostyczny zbudowany z dwóch urządzeń: stacja pipetująca NIMBUS IVD oraz CFX DX Real Time PCR System, co wpłynęło na zwiększenie przepustowości do 1000 próbek na dobę. Łączny koszt zakupu wyniósł 415 800,00 zł brutto.

W październiku, czyli w okresie gdy pandemia po raz drugi uderzyła ze większą intensywnością, Spółka uruchomiła Punkt Pobrań wymazów w kierunku COVID-19, co przełożyło się na wprowadzenie do oferty badań komercyjnych w kierunku COVID-19 i wprowadzenie ich do oferty sklepu internetowego na stronie sklepu genXone.eu.

W całym roku 2020 głównym zleceniodawcą komercyjnych badań diagnostycznych w kierunku COVID-19 była spółka Diagnostyka.

Podczas gdy zespół Laboratorium Diagnostyki Molekularnej intensywnie badał próbki w kierunku COVID-19, zespół Laboratorium Badań i Rozwoju pracował m.in. nad dwoma bardzo ważnymi dla spółki projektami:

1. **Projekt sekwencjonowania genomu SARS-CoV-2** – Spółka zoptymalizowała protokoły laboratoryjne na

potrzeby odczytywania i składania sekwencji genomów koronawirusa. W drugiej połowie roku wybrane pozytywne próbki tych wirusów zidentyfikowane w Laboratorium Diagnostyki Molekularnej były sekwencjonowane w laboratorium Badawczo-Rozwojowym i analizowane w dziale bioinformatyki. Uzyskane dane spółka udostępniała w międzynarodowej bazie GISAID, w której publikowane są wyniki sekwencjonowania koronawirusa z całego świata. Jest to publiczna baza zawierająca dane o sekwencjach wirusów grypy, a obecnie również koronawirusa SARS-CoV-2. Jej celem jest wsparcie podstawowych badań naukowych oraz wszelkich działań w zakresie zdrowia publicznego. Dodatkowo zespół przygotował interaktywną mapę genetyczną koronawirusa, która przybliży odległość genetyczną między przeanalizowanymi na całym świecie próbkami. Całość prac została wykonana z własnych środków, a wynik analizy został udostępniony na stronie internetowej Spółki oraz portalu biotechnologia.pl. Kompleksowa wiedza na temat transmisji i dynamiki mutowania koronawirusa jest nieoceniona w procesie tworzenia narzędzi przeciwdziałania pandemii. W 2020 roku spółka była jedynym polskim, komercyjnym podmiotem udostępniającym dane w bazie GISAID. Co więcej pod koniec 2020 roku genXone pozostawała liderem pod względem ilości opublikowanych genomów wirusa SARS-CoV2 z Polski.

2. **Projekt Nanobiome** – projekt, który w fazie badawczej nosi nazwę: „Charakterystyka mikrobiomu jelitowego osób zdrowych przy pomocy sekwencjonowania z wykorzystaniem technologii NGS”. Z uwagi na trwającą pandemię jego przebieg musiał zostać zawieszony, ale mimo przeciwności w ramach projektu:
 - a. Przeprowadzono analizy i wydano raporty wynikowe dla pierwszej grupy wolontariuszy oraz podjęto decyzję o kontynuowaniu rekrutacji, aby zbudowana baza referencyjna była możliwie najbardziej informatywna;
 - b. Opracowano logotyp oraz cały *brandbook* marki Nanobiome oraz zaplanowano oś strategii marki

Obecnie prace laboratoryjne oraz bioinformatyczne związane z analiza dodatkowej puli próbek są na ukończeniu. W kolejnym kroku Spółka rozpocznie przygotowania do wdrożenia działań marketingowych oraz rozpoczęcia sprzedaży pierwszej wersji testu Nanobiome w drugiej połowie bieżącego roku.

Projekt NCBR z 2018 roku pt. „Opracowanie innowacyjnego testu do diagnostyki ran pooperacyjnych z wykorzystaniem technologii sekwencjonowania nowej generacji NGS” w ramach Działania 1.1: Projekty B+R przedsiębiorstw Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 współfinansowane ze środków Unii Europejskiej w ramach Funduszu Rozwoju Regionalnego, realizowany we współpracy ze Szpitalem Klinicznym im. H. Święcickiego w Poznaniu zyskał kamień milowy na początku 2020 roku. Zespół Badań i Rozwoju umieścił w szpitalu sprzęt i rozpoczął szkolenia personelu w kierunku identyfikowania zakażenia ran przez drobnoustroje z wykorzystaniem sekwencjonowania nanoporowego. Niestety z uwagi na trwającą pandemię i sytuację w szpitalu projekt został zawieszony.

Bardzo ważnym wydarzeniem, które wpłynęło na organizację pracy Spółki był debiut giełdowy. 25 sierpnia 2020r, o godzinie 11:30 rozpoczęła się uroczystość debiutu giełdowego Spółki. Z uwagi na reżim sanitarny spowodowany pandemią COVID-19, uroczystość miała charakter zdalny. Obecność na rynku NewConnect pozytywnie wpłynęła na organizację pracy w Spółce.

Z całą pewnością rok 2020 potwierdził skuteczność przyjętej przez Spółkę strategii rozwoju, opisaną między innymi w Dokumencie Informacyjnym, która w ujęciu ogólnym polega na wykorzystaniu potencjału obu posiadanych laboratoriów, tj. Laboratorium Diagnostyki Molekularnej (LDM) oraz Laboratorium Badań i Rozwoju (LBR). Z jednej strony nadrzędnym celem działania Laboratorium LDM jest dostarczanie usług diagnostycznych w odpowiedzi na bieżące zapotrzebowanie rynku, co ma pozwolić Spółce wygenerować przychody i zyski na poziomie co najmniej wystarczającym do pokrycia kosztów bieżącej działalności oraz kosztów prac nad nowymi produktami. Z drugiej strony nadrzędnym celem działania Laboratorium LBR jest tworzenie nowych produktów możliwych do komercjalizacji zarówno na rynku krajowym jak i globalnym, co ma stanowić główny motor dynamicznego wzrostu Emitenta w

przyszłości.

5. PRZEWIDYWANY ROZWÓJ SPÓŁKI

Bardzo dobre wyniki finansowe z działalności Spółki w roku 2020, w tym wysoki zysk netto pozwolił Emitentowi na zgromadzenie środków, gwarantujących komfort i bezpieczeństwo dalszej realizacji założonych planów i kontynuację dalszego, dynamicznego rozwoju. Ponadto Laboratorium Badań i Rozwoju zakończyło prace nad pierwszymi produktami w postaci gotowych rozwiązań dla laboratoriów (klientów B2B), które umożliwiają już komercjalizację, a tym samym otwarcie nowego dla Spółki źródła przychodów. Sprzedaż tych produktów została uruchomiona pod koniec pierwszego kwartału. W dalszej perspektywie strategia rozwoju Emitenta zakłada podjęcie następujących działań w celu rozwoju dotychczasowego modelu biznesowego:

a. Wdrażanie najnowszych technologii sekwencjonowania kwasów nukleinowych (DNA i RNA) oraz tworzenie i komercjalizacja własnych usług i produktów wytworzonych z ich wykorzystaniem

Nadrzędnym celem Spółki jest tworzenie rozwiązań w oparciu o sekwencjonowania nanoporowe. Stworzone w 2020 roku rozwiązania pozwolą w kolejnych miesiącach na rozwój Spółki – zarówno jako usługodawca, jak i dostawca rozwiązań (zestawów odczynników laboratoryjnych i aplikacji informatycznych) skrojonych na miarę potrzeb Klientów. Uniwersalność tworzonych rozwiązań pozwoli Spółce na rozszerzenie oferty o kolejne potrzebne rozwiązania.

Spółka jest rozpoznawana jako ekspert w badaniu środowiska mikrobioty, dlatego plany Spółki przewidują akcentowanie również tego obszaru w bieżącej i strategicznej działalności. Z całą pewnością kamieniem milowym będzie komercjalizacja projektu Nanobiome, planowana na drugie półrocze bieżącego roku.

b. Tworzenie innowacyjnych produktów i oprogramowania umożliwiających wykonywanie zaawansowanych badań genetycznych poza laboratorium.

Spółka genXone chce umożliwiać klientom wykonywanie specjalistycznych badań genetycznych bezpośrednio w miejscu, gdzie jest na nie zapotrzebowanie. Przejawem realizacji tego celu jest zestaw opracowany przez Zespół Badań i Rozwoju na potrzeby Szpitala Klinicznego w Poznaniu służący do diagnostyki ran pooperacyjnych u Pacjentów szpitala. Zestaw obejmuje sprzęt wraz z oprogramowaniem, odczynniki potrzebne do przeprowadzenia analiz oraz procedury wykonania badań genetycznych. Niestety z uwagi na pandemię projekt pozostaje zawieszony, przynajmniej do czerwca 2021.

W najbliższych miesiącach realizacja tego celu będzie przejawiać się przede wszystkim we współpracy z Wojewódzką Stacją Sanitarno-Epidemiologiczną w Olsztynie. Stacja ta posiada zestaw dostarczony przez genXone i samodzielnie przeprowadza analizy sekwencjonowania genomu koronawirusa z wykorzystaniem technologii nanoporowej. W kolejnych miesiącach genXone będzie sukcesywnie dostarczać odczynniki niezbędne dla przeprowadzania analiz, jak również rozwijać kolejne produkty służące do badania innych drobnoustrojów będących w spektrum zainteresowania klientów.

Spółka zamierza popularyzować tego typu rozwiązania i obecnie prowadzi rozmowy dotyczące wdrożenia swoich rozwiązań z innymi laboratoriami w kraju.

c. Tworzenie kompleksowych baz danych genomowych i metagenomowych

Stworzenie baz danych genomowych (np.: genom człowieka) oraz metagenomowych (np.: mikrobiom jelitowy, mikrobiom dróg oddechowych, mikrobiom skóry) oraz późniejsza sprzedaż dostępu do bazy na zasadzie abonamentu, lub budowa specjalistycznych produktów i usług z ich wykorzystaniem.

W ramach realizacji tego celu Spółka buduje bazę w ramach projektu Nanobiome. Baza ta jest stale rozbudowywana, a jest niezbędna dla komercjalizacji projektu. W oparciu o zebrane dane możliwe jest wyciąganie wniosków na temat stanu mikrobioty jelitowej.

Baza, analogicznie jak cały projekt, w dłuższej perspektywie czasowej będzie rozszerzana o kolejne obszary bytowania ludzkiej mikrobioty, co umożliwi rozwój projektu Nanobiome. Ponieważ świadomość wpływu mikroorganizmów na ludzkie zdrowie psychiczne i fizyczne jest coraz większa, a ilość naukowców przyglądających się z uwagą tym ledwie widocznym istotom stale rośnie i pozwala na wyciąganie coraz bardziej zaskakujących, fascynujących i budzących wiele nadziei wniosków, obszar poznania ludzkiej mikrobioty pozostanie w centrum uwagi Spółki.

Z drugiej strony analizy bioinformatyczne wykonywane w oparciu o dane o genomie koronawirusa SARS-CoV-2 zebranych w bazie GISAID pozwalają na tworzenie aplikacji do śledzenia przebiegu pandemii. Niezwykle ciekawa jest opracowana przez bioinformatyków Spółki genXone interaktywna mapa genomu SARS-CoV-2. Jej opracowanie było możliwe właśnie dzięki istnieniu bazy genomowej.

d. Prowadzenie diagnostyki przesiewowej oraz badań naukowych w zakresie epidemii COVID-19 wywołanej przez koronawirusa SARS-CoV-2

Ponieważ pojawienie się koronawirusa miało ogromne znaczenie dla Spółki, ten obszar diagnostyczny i badawczy pozostanie istotny w kolejnych miesiącach rozwoju Spółki. Pojawienie się szczepionek daje nadzieję na pokonanie pandemii, jednak nawet przy bardzo wysokim tempie szczepienia upłynie kilka-kilkanaście miesięcy zanim w Polsce będzie można mówić o odporności populacyjnej. Ponadto wciąż istnieje ryzyko pojawienia się nowych, opornych na działanie szczepionki wariantów wirusa SARS CoV2.. Dlatego celem Laboratorium Diagnostyki Molekularnej pozostaje dalsza diagnostyka SARS-CoV-2 z wykorzystaniem testów Real Time PCR oraz testów antygenowych. Wkrótce w ofercie pojawią się testy molekularne Real Time PCR z szybkim typowaniem wariantów znaczących (ang. *VoC – variants of concerns*). W ramach wyniku pozytywnego Pacjent będzie informowany, czy wykryty w jego próbce wirus cechuje mutacja znacząca. Test uzupełniający wskaże, czy jest to wariant brytyjski, brazylijski czy południowoafrykański.

e. Tworzenie i rozwój grupy kapitałowej spółek odpowiedzialnych za komercjalizację wybranych produktów i usług Spółki na rynku polskim i międzynarodowym

Wraz z postępowaniem nad nowymi produktami i usługami Spółki oraz kończeniem projektów B+R Spółka zamierza tworzyć spółki zależne, dedykowane konkretnym projektom ukierunkowanym branżowo. Tym samym nowo tworzone spółki zależne będą odpowiedzialne za ostateczną, globalną komercjalizację wyników prac B+R realizowanych przez Spółki. Ponadto Spółka analizuje obecnie sytuację rynkową w skali międzynarodowej i rozważa również możliwość wejścia ze swoimi produktami, bądź realizację projektów ukierunkowanych na realizację prac B+R dla danego rynku zagranicznego. Realizacja tego celu to jedno z głównych zadań powołanego na stanowisko Wiceprezesa Pana Jakuba Swadźby, którego ogromne doświadczenie w biznesie stanowi ogromne wsparcie dla Spółki.

6. AKTUALNA I PRZEWIDYWANA SYTUACJA FINANSOWA

Sprawozdanie finansowe zostało sporządzone przy założeniu kontynuacji działalności w dającej się przewidzieć przyszłości oraz że nie istnieją okoliczności wskazujące na zagrożenie kontynuacji działalności spółki.

Bilans sporządzony na dzień 31.12.2020 po stronie aktywów i pasywów wykazuje kwotę **17 792 844,72** zaś rachunek zysków i strat za okres od 01.01.2020 do 31.12.2020 roku wykazuje zysk netto wysokości **7 157 084,55 zł**.

Zarząd zamierza zaproponować Zwyczajnemu Walnemu Zgromadzeniu, aby zysk netto za rok obrotowy 01.01.2020 – 31.12.2020 roku został w części przeznaczony na wypłatę dywidendy. Kwota, która została przeznaczona to 2 141 750,00 zł (0,65 zł/ 1 akcję).

Zasada sporządzania rocznego sprawozdania finansowego została szczegółowo opisana w wprowadzeniu do sprawozdania finansowego.

7. ZATRUDNIENIE

Na dzień 31 grudnia 2020 r.

Forma zatrudnienia	Liczba zatrudnionych	Liczba pełnych etatów
Umowa o pracę	27	22
Umowa o dzieło, zlecenie i inne	14	-

Zarząd pełnił swoją funkcję na podstawie powołania.

8. POSIADANE PRZEZ SPÓŁKĘ ODDZIAŁY (ZAKŁADY)

Spółka nie posiada wydzielonych oddziałów ani zakładów.

9. NABYWANIE UDZIAŁÓW WŁASNYCH

W roku 2020 spółka nie nabywała udziałów własnych.

Złotniki, 24.05.2021

Michał Kaszuba
Prezes Zarządu

Jakub Swadźba
Wiceprezes Zarządu