

Sprawozdanie Zarządu z działalności MedApp S.A.

za okres od 1.01.2021 r. do 31.12.2021 r.

Kraków, 29.04.2022 r.



Sprawozdanie zawiera m.in.:

- List Przewodni Prezesa Zarządu
- Istotne dokonania mające wpływ na osiągnięte wyniki roczne
- Przewidywania dotyczące rozwoju
- Osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju

Kraków, 29 kwietnia 2022 r.

Szanowni Państwo,
rok 2021 był okresem istotnego rozwoju spółki MedApp, zarówno pod względem wyników finansowych, jak również poszerzania portfela innowacyjnych rozwiązań technologicznych dla medycyny oraz ekspansji geograficznej.

Na początku 2021 roku podpisaliśmy pierwsze zagraniczne umowy dystrybucyjne, dotyczące Francji, Luksemburga i Wielkiej Brytanii, wzmocniliśmy pozycję na rynku polskim, a w czwartym kwartale poinformowaliśmy o rozpoczęciu współpracy z dystrybutorem i przedstawicielem naszej Spółki w Brazylii. W bieżącym roku otworzyliśmy spółkę w Niemczech i coraz śmielej patrzymy na rynek USA. Nasze flagowe rozwiązania: CarnaLife Holo – holograficzna wizualizacja obrazowych danych medycznych oraz CarnaLife System – platforma do zdalnej diagnostyki i monitoringu pacjentów są doceniane przez praktyków i wybierane przez kolejne placówki medyczne.

Cieszy nas, że CarnaLife Holo jest coraz częściej wykorzystywane w planowaniu i przeprowadzaniu skomplikowanych zabiegów medycznych, ratujących życie i zdrowie pacjentów. Zwiększamy efektywność ekonomiczną placówek medycznych i pracę specjalistów korzystających z naszej technologii. Dzięki wykonanej w 2021 roku pracy, w lutym br. podpisaliśmy umowę na dofinansowanie ze środków UE innowacyjnego rozwiązania, umożliwiającego lekarzom aktywną nawigację podczas biopsji, co w naszej ocenie zwiększy precyzję zabiegów i bezpieczeństwo pacjentów. W rezultacie powstanie unikalny na skalę światową produkt MedApp CarnaLife Holo MedNav, którego potencjał komercyjny oceniamy bardzo wysoko.

Wstyczni br. podjęliśmy współpracę z siecią diagnostyki obrazowej Helimed Diagnostic Imaging, dzięki której powstanie oprogramowanie będące systemem zarządzania oddziałami radiologicznymi - „Radiology Information System” (RIS). Będzie ono służyło do przechowywania i zarządzania obrazowymi danymi medycznymi i docelowo będzie ono zintegrowane z naszą platformą medycyny cyfrowej CarnaLife System.

Jesteśmy innowacyjną spółką technologiczną z rynku medtech, dlatego też w oczywisty sposób z zadowoleniem przyjmujemy docenianie naszych technologii przez coraz liczniejsze grono niezależnych ekspertów. Świadczy to również o rosnącej sile zespołu MedApp. Po szczegóły dotyczące nagród i projektów zwiększających globalną rozpoznawalność MedApp, podobnie jak w przypadku wcześniej poruszonych zagadnień, zapraszam do lektury Sprawozdania.

Rozwijamy naszą technologię z myślą o globalnych rynkach, myśląc jednocześnie o pozytywnych wynikach i budowaniu zdrowych fundamentów finansowych. W rezultacie roku 2021 zanotowaliśmy **12 708 tys. zł przychodów (+111% rdr)** oraz **6 277 tys. zł wyniku EBITDA (+139 % rdr)** i **3 812 tys. zł zysku netto**. Są to wyniki finansowe, pozwalające na kontynuację naszej ekspansji biznesowej. Przyspieszyć może ją pozyskanie nowych inwestorów – do tego procesu wybraliśmy globalnego partnera: Haitong Bank.

W imieniu całego zespołu MedApp dziękuję naszym Klientom, Partnerom i Akcjonariuszom za zaufanie. Naszym celem niezmiennie pozostaje budowanie wartości Spółki w ramach realizowanej strategii globalnego rozwoju, zakładającej obecność autorskich rozwiązań MedApp w możliwie największej liczbie placówek medycznych na świecie. Pragnę również podziękować naszym partnerom technologicznym, w szczególności Microsoft, Google, GE Healthcare, Johnson&Johnson i OVHCloud.

Sukcesów Spółki nie byłoby jednak bez ludzi, którzy ją tworzą. Dlatego też doceniam wkład każdej osoby zaangażowanej w nasz rozwój i pragnę podziękować całemu zespołowi MedApp za najlepsze wyniki w historii Spółki jakie osiągnęliśmy w 2021 roku.

Empowering people for better health

#MedApp



Z poważaniem,

Krzysztof Mędrala
Prezes Zarządu
MedApp S.A.



Sprawozdanie Zarządu z działalności MedApp S.A. za okres od 1.01.2021 r. do 31.12.2021 r. zawiera:

str. 4

1. Informacje podstawowe.

str. 5

2. Zdarzenia istotnie wpływające na działalność jednostki, które wystąpiły w roku obrotowym, a także po jego zakończeniu, do dnia zatwierdzenia sprawozdania finansowego.

str. 6

3. Przewidywania dotyczące rozwoju jednostki.

str. 7

4. Analiza bieżącej i przewidywanej sytuacji finansowej Spółki.

str. 7

5. Informacje dotyczące nabycia akcji własnych, a zwłaszcza o celu ich nabycia, liczbie i wartości nominalnej, ze wskazaniem, jaką część kapitału zakładowego reprezentują, cenie nabycia oraz cenie sprzedaży tych akcji w przypadku ich zbycia.

str. 7

6. Opis istotnych czynników ryzyka dotyczących działalności Spółki, w tym ryzyk dotyczących instrumentów finansowych.

str. 11

7. Dane o strukturze własności kapitału podstawowego oraz liczbie i wartości nominalnej akcji.

str. 12

8. Ważniejsze osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju.

str. 14

9. Pozostałe wymagane informacje.

1. Informacje podstawowe.

ZARZĄD

Zarząd Spółki w okresie, za który sporządzone jest sprawozdanie:

Krzysztof Mędrala

Prezes Zarządu

RADA NADZORCZA

W skład Rady Nadzorczej Spółki w okresie, za który sporządzone jest sprawozdanie, wchodzili:

Błażej Wasielewski – Przewodniczący Rady Nadzorczej

Wiktoria Guzik – Członek Rady Nadzorczej

Ewelina Rytter – Członek Rady Nadzorczej

Grzegorz Wrona – Członek Rady Nadzorczej

Włodzimierz Kubiak – Członek Rady Nadzorczej

Bogusław Bodzioch – Członek Rady Nadzorczej

(29.06.2021 powołany na Członka Rady Nadzorczej jako reprezentant mniejszościowych Akcjonariuszy)

MedApp Spółka Akcyjna

ul. Armii Krajowej 25
30-150 Kraków

Tel. +48 533 306 117
E-mail: biuro@medapp.pl

www.medapp.pl

NIP: 7010264750 | REGON: 142641690



2. Zdarzenia istotnie wpływające na działalność jednostki, które wystąpiły w roku obrotowym, a także po jego zakończeniu, do dnia zatwierdzenia sprawozdania finansowego.

Najmocniej na działalność Spółki, jego sytuację finansową i wyniki osiągnięte w okresie sprawozdawczym wpłynęło zwiększenie sprzedaży innowacyjnych rozwiązań, oferowanych przez Spółkę. Było to efektem działań pro sprzedażowych, w tym zawierania umów dystrybucyjnych poszerzających rynki i kanały sprzedaży, przeprowadzania prezentacji, szkoleń i zabiegów pokazowych, jak również inicjowania szeregu rozmów handlowych. Pomimo poniesionych kosztów inwestycji w rozwój produktów i rynków, MedApp wykazał bardzo wysoki wzrost generowanych zysków, co jest również wynikiem racjonalnej polityki kosztowej. Działalność biznesowa Spółki skupiała się w okresie sprawozdawczym na dwóch głównych produktach, skierowanych do rynku medycznego (medtech) – CarnaLife Holo oraz CarnaLife System.

CarnaLife Holo to certyfikowana innowacyjna technologia wspierająca planowanie i przeprowadzanie skomplikowanych zabiegów medycznych. Z pomocą gogli HoloLens 2 firmy Microsoft lekarz widzi w przestrzeni rzeczywistej trójwymiarowy hologram odzwierciedlający obrazowany obszar anatomiczny. Lekarz może swobodnie wchodzić w interakcję z wyświetlanym hologramem. CarnaLife Holo obecnie jest wykorzystywany w kilkudziesięciu ośrodkach medycznych w Polsce i na świecie, a liczba przeprowadzonych zabiegów medycznych przekroczyła już 250.

Rozwiązanie CarnaLife System jest zaawansowaną platformą telemedyczną, która umożliwia lekarzowi ocenę i monitorowanie stanu zdrowia pacjentów oraz przeprowadzanie konsultacji o dowolnej porze i miejscu. System jest wspierany przez ponad 20 zdalnych urządzeń pomiarowych. Wyniki badań analizowane są 24/7 z wykorzystaniem algorytmów sztucznej inteligencji (AI) i analizy Big Data. System został wdrożony w kilkudziesięciu placówkach medycznych. Na bazie tego rozwiązania powstała Cyfrowa Przychodnia skierowana bezpośrednio do pacjentów i użytkowników indywidualnych.

Do najważniejszych wydarzeń okresu czterech kwartałów roku 2021 można zaliczyć:

- Rozpoczęcie działań pro sprzedażowych na nowych rynkach zagranicznych w oparciu o umowy z dystrybutorami w Wielkiej Brytanii, Francji, Luksemburgu oraz Brazylii. W Brazylii został również zatrudniony lokalny przedstawiciel handlowy, koordynujący działania operacyjne ze względu na duży potencjał rynku i wielkość kraju (piąte państwo na świecie z ponad 216 mln mieszkańców, około 6 tys. szpitali z czego cztery w Top 200 najlepszych placówek świata, obecnie relatywnie duża sprzedaż innowacyjnych rozwiązań medycznych). Po dacie bilansowej Emitent utworzył spółkę zależną na terenie Niemiec. MedApp Germany GmbH będzie odpowiadał za rozwój biznesu w tzw. krajach DACH (Niemcy, Austria, Szwajcaria). Rynki te są w ocenie Zarządu istotne ze względu na swój potencjał sprzedażowy związany z poziomem opieki medycznej i wydatkami na ten sektor, a w samych Niemczech warto zwrócić uwagę dodatkowo na możliwość refundacji aplikacji medycznych. Ekspansję geograficzną Emitenta umożliwia globalna umowa ubezpieczenia zawarta z Chubb European Group SE, która w 2022 roku została rozszerzona o rynek USA i Kanady.
- Kontynuowanie prac zmierzających do umożliwienia rozpoczęcia sprzedaży w USA, największym i najbardziej rozwiniętym rynku medycznym, który w ocenie Zarządu Emitenta posiada również największy potencjał sprzedażowy dla produktów Emitenta. Spółka korzystała z know-how firmy Parexel, aby w możliwie efektywny sposób realizować kolejne kamienie milowe w procesie uzyskania certyfikacji FDA. Spółka przewiduje, że wniosek do FDA będzie gotowy w II kwartale 2022 roku, co może skutkować otrzymaniem certyfikacji na przełomie 2022 i 2023 roku.

- Poszerzenie dotychczasowego grona kluczowych partnerów o Google, a po dacie bilansowej Helimed Diagnostic Imaging oraz OVHCloud.
- Podjęcie współpracy ze spółkami działającymi na rynku usług medycznych: Medicover Polska, Medical Idea oraz Telemed24.

Zdarzenia istotnie wpływające na działalność jednostki, które wystąpiły po dacie bilansowej, do dnia zatwierdzenia sprawozdania finansowego, to m. in.:

25 stycznia 2022 r. Emitent zawarł Umowę na wykonanie systemu „Radiology Information System” ze spółką Helimed Diagnostic Imaging. MedApp stworzy na zlecenie Helimed Diagnostic Imaging system informacji radiologicznej (RIS), a także dokona jego integracji z pozostałymi systemami z których korzysta Helimed, dokonując wdrożenia w terminie 12 miesięcy. Wynagrodzenie opiewające na niecałe 1,8 mln zł netto zawiera pięcioletnią opłatę licencyjną za system, po czym umowa licencyjna przejdzie na czas nieokreślony, z pięcioletnim okresem wypowiedzenia. MedApp będzie również świadczył usługi utrzymania systemu RIS przez co najmniej 36 miesięcy, co oznacza minimalne wynagrodzenie przekraczające 1,2 mln zł netto. Wszystkie majątkowe prawa autorskie do RIS będą przysługiwać spółce MedApp, natomiast Helimed stanie się na okres trzech lat klientem referencyjnym rozwiązania RIS oferowanego przez MedApp. Dodatkowo MedApp wdroży w sieci Helimed oprogramowanie CarnaLife System. Umowa została zawarta na okres zgodny z okresem obowiązywania licencji na system RIS, przy czym po okresie 60 miesięcy, umowa przejdzie na czas nieokreślony, z 12-miesięcznym okresem wypowiedzenia. Łączna wartość umowy licencyjnej w zakładanym okresie obowiązywania licencji wyniesie 708 tys. zł. W związku z tym, że opłata licencyjna jest zależna od liczby placówek medycznych Helimed korzystających z CarnaLife System, objęcie umową licencyjną większej liczby placówek aniżeli 13, będzie wiązało się z większym przychodem dla MedApp.

1 marca 2022 r. Emitent zawiązał spółkę MedApp Germany GmbH z siedzibą w Düsseldorfie. Wszystkie udziały tej Spółki objął Emitent, w związku z powyższym spółka jest w 100% zależna od Emitenta.

17 marca 2022 r. Emitent złożył w Urzędzie Komisji Nadzoru Finansowego wniosek o zawieszenie postępowania prospektowego.

31 marca 2022 r. Emitent zawarł umowę o świadczenie usług doradczych z HAITONG BANK, S.A. z siedzibą w Lizbonie. Haitong Bank stał się wyłącznym doradcą i podmiotem przeprowadzającym transakcje pozyskania finansowania zewnętrznego, m.in. w formie emisji akcji.

27 kwietnia 2022 r. Emitent uzyskał informację, że w dniu 25 kwietnia 2022 r. Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), tj. Brazylijska Agencja Zdrowia, zarejestrowała wpłynięcie wniosku pełnomocnika Spółki, tj. CUSTOMIZE PRODUCAO DE DISPOSITIVOS MEDICOS LTDA o potwierdzenie zgodności produktu CarnaLife Holo z wymogami prawnymi obowiązującymi w Federacyjnej Republice Brazylii.

3. Przewidywania dotyczące rozwoju jednostki.

Emitent nie publikuje prognoz. Niemniej, Emitent zamierza kontynuować rozwój w oparciu o ekspansję geograficzną i ekspansję produktową na globalnym rynku technologii medycznych, opartych o nowe technologie (medtech). Dynamiczny rozwój medycyny cyfrowej na światowych rynkach pozwala Spółce prowadzić rozmowy z kolejnymi partnerami i dystrybutorami w zakresie sprzedaży oferowanych przez Spółkę technologii. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom lekarzy i pacjentów Emitent rozwija funkcjonalność aktualnie oferowanych aplikacji CarnaLife Holo i CarnaLife System pracując jednocześnie nad kolejnymi produktami, które poszerzą docelową grupę odbiorców o kolejne specjalizacje medyczne.

4. Analiza bieżącej i przewidywanej sytuacji finansowej Spółki.

Spółka rozwija swoje technologie z myślą o globalnych rynkach jednocześnie mając na uwadze uzyskanie dodatnich i powtarzalnych wyników finansowych.

W roku 2021 Spółka zanotowała 12 708 tys. zł przychodów (+111% rdr) oraz 5 497 tys. zł wyniku EBITDA i 3 812 tys. zł zysku netto.

Spółka utrzymała tym samym dużą dynamikę wzrostu wyników finansowych. Obecna sytuacja finansowa Spółki jest stabilna.

Medapp S.A. jest obecnie w fazie intensywnego rozwoju. Przyszła sytuacja finansowa Spółki będzie w głównej mierze zależać od tempa realizacji przychodów ze sprzedaży na krajowym i zagranicznym rynku oraz dostępności kapitału niezbędnego do dalszego rozwoju i ekspansji geograficznej.

Spółka planuje dalsze zwiększanie skali działalności i osiąganych wyników finansowych rozszerzając jednocześnie dystrybucję produktów na terenie Europy i Ameryki Południowej, przygotowując się do uzyskania certyfikacji FDA w Stanach Zjednoczonych.

5. Informacje dotyczące nabyciu akcji własnych, a zwłaszcza o celu ich nabycia, liczbie i wartości nominalnej, ze wskazaniem, jaką część kapitału zakładowego reprezentują, cenie nabycia oraz cenie sprzedaży tych akcji w przypadku ich zbycia.

W 2021 roku Spółka nie nabyła żadnych akcji własnych.

6. Opis istotnych czynników ryzyka dotyczących działalności Spółki, w tym ryzyk dotyczących instrumentów finansowych.

Ryzyko niepowodzenia strategii rozwoju Spółki

Z uwagi na fakt, że Spółka działa na dynamicznym, szybko rozwijającym się rynku ściśle związanym z innowacyjnymi technologiami, które nie mają długiej historii i są w dużym stopniu obciążone ryzykiem zmienności i nieprzewidywalności, MedApp S.A. narażony jest na ryzyko związane z błędnym przyjęciem założeń strategicznych dotyczących m.in. rozwijanych usług i produktów oraz przyszłego zapotrzebowania na nie ze strony klientów. Powyższe wpływa także na ryzyko możliwych do osiągnięcia przychodów i wyników finansowych.

Ryzyko związane ze zmianami technologicznymi

Charakterystyką branży, w którą Spółka inwestuje, jest szybkość zachodzących zmian technologicznych,

które mają swoje przełożenie na okres wdrożenia i funkcjonowania produktów i usług oferowanych na rynku. Tempo tych procesów oraz ich zakres powoduje, iż MedApp, aby zachować swoją pozycję rynkową, zmuszony jest do ciągłego rozwoju swojej oferty produktowej i podnoszenia jakości świadczonych usług. Płynność i dynamika branży niesie ze sobą ryzyko ponoszenia znacznych kosztów związanych z koniecznością wprowadzonych prac rozwojowych i ciągłego dostosowywania do rosnących oczekiwań w obszarze nowych technologii wykorzystywanych w medycynie.

Ryzyko związane z tworzeniem nowych usług i produktów oraz pozyskiwaniem nowych kontraktów

MedApp inwestuje w branże, w której niezbędne jest ciągle ulepszanie oferowanych usług i produktów, jak również poszerzanie zakresu funkcjonalności oferowanych aplikacji (CarnaLife System i CarnaLife Holo). Pozyskiwanie nowych klientów w procesie komercjalizacji wymaga m.in. wyprzedzania działań konkurencji oraz skutecznego zaspokajania rosnących potrzeb klientów. Wprowadzanie nowatorskich usług wiąże się ze znacznymi kosztami, ponoszonymi na ich opracowanie, testowanie oraz wdrożenia. Nie można wykluczyć przypadku, w którym nowatorskie usługi i produkty wprowadzone przez Spółkę przyniosą gorsze niż oczekiwane rezultaty ekonomiczne.

Ryzyko realizowanych kontraktów

Działalność Spółki w dużej mierze polega na realizacji procesów i zadań o wysokim stopniu złożoności, wymagających długookresowej pracy specjalistów, co może wiązać się z ryzykiem wydłużenia czasu wdrożenia, zmiany zakresu działań oraz wyższych kosztów związanych z realizacją projektów. Ryzyko takie może wiązać się z odstąpieniem klienta od kontraktu, ewentualnymi reklamacjami lub roszczeniami finansowymi. Powyższe zdarzenia mogą mieć negatywny wpływ na sytuację i wyniki finansowe. Spółka minimalizuje powyższe ryzyka poprzez zatrudnianie posiadających wysokie kompetencje specjalistów oraz doświadczonej kadry zarządzającej.

Ryzyko utraty i trudności w pozyskaniu kluczowych pracowników

Istotnym elementem działalności Spółki oraz jego pozycji rynkowej są kluczowi pracownicy oraz kadra zarządzająca. MedApp zatrudnia osoby dysponujące specjalistyczną wiedzą, doświadczeniem i rozumieniem tak specyficznego sektora gospodarki, jakim jest obszar wykorzystania najnowszych technologii w medycynie. Biorąc pod uwagę duże zapotrzebowanie na specjalistów i menedżerów z obszaru nowych technologii, zwłaszcza technologii wykorzystywanych w medycynie, istnieje ryzyko odejścia poszczególnych członków kadry zarządzającej lub kluczowych pracowników, co z kolei może skutkować trudnościami w prowadzeniu bieżącej działalności, a nawet doprowadzić do naruszenia rynkowej pozycji Spółki.

Ryzyko pojawienia się bezpośredniej konkurencji (w tym konkurencji zagranicznej)

MedApp działa na szybko rozwijającym się rynku usług dla branży technologicznej. Istnieje duże prawdopodobieństwo zaistnienia na tym rynku silnej konkurencji, która może posiadać znacznie większe zasoby finansowe niż MedApp. Spółka stara się ograniczać to ryzyko poprzez konsekwentny rozwój nowych innowacyjnych produktów oraz marketing i promocję swojej marki.

Ryzyko związane z bezpieczeństwem internetowym oraz ochroną danych osobowych

Oparcie świadczonych usług na infrastrukturze teleinformatycznej wiąże się z zagrożeniami typowymi dla sieci informatycznych, paraliżu sieci lub kradzieży danych o udostępnianych usługach lub danych

osobowych podlegających rygorowi ustawy o ochronie danych osobowych. MedApp ogranicza opisane powyżej ryzyko wykorzystując uznane produkty infrastruktury informatycznej (Microsoft Azure, które mają zainstalowane najwyższej jakości mechanizmy zabezpieczenia danych oraz implementując autorskie zabezpieczenia (szyfrując połączenia) do przechowywania danych oraz komunikacji chmury obliczeniowej z aplikacjami użytkowników.

Ryzyko wahań cen akcji oraz niedostatecznej płynności akcji

Ceny papierów wartościowych notowanych w Alternatywnym Systemie Obrotu mogą podlegać znaczącym wahaniom, w zależności od kształtowania się relacji podaży i popytu. Relacje te zależą od wielu złożonych czynników, w tym w szczególności od niemożliwych do przewidzenia decyzji inwestycyjnych podejmowanych przez poszczególnych inwestorów. Wiele czynników wpływających na ceny papierów wartościowych notowanych w Alternatywnym Systemie Obrotu jest niezależnych od sytuacji i działań Spółki. Przewidzenie kierunku wahań cen papierów wartościowych notowanych w Alternatywnym Systemie Obrotu, tak w krótkim, jak i w długim terminie, jest przy tym bardzo trudne. Należy podkreślić, iż ryzyko inwestowania w papiery wartościowe notowane w Alternatywnym Systemie Obrotu jest często większe od ryzyka związanego z inwestycjami na rynku regulowanym, w papiery skarbowe czy też w jednostki uczestnictwa w funduszach inwestycyjnych zrównoważonych.

Ryzyko dotyczące instrumentów finansowych

MedApp posiada akcje Spółki OZE Capital notowanej na rynku NewConnect, które zostały ujęte w księgach Spółki w cenie nabycia skorygowanej o odpis aktualizacyjny z tytułu utraty wartości. Spółka nie posiada innych instrumentów finansowych z którymi identyfikowałaby ryzyko: zmiany cen, kredytowe, istotnych zakłóceń przepływów środków pieniężnych oraz utraty płynności finansowej Spółki. W Spółce ze względu na rodzaje zawieranych transakcji nie ma potrzeby stosowania rachunkowości zabezpieczeń.

Ryzyko reputacyjne

Ryzyko związane z reputacją Spółki, czyli ryzyko wynikające z negatywnego nastawienia opinii publicznej (inwestorów) oraz ryzyko pogorszenia się wizerunku Spółki, jest nierozdzielnie związane z działalnością Spółki. Negatywne nastawienie opinii publicznej może wynikać z rzeczywistego sposobu prowadzenia działalności przez MedApp, jego akcjonariuszy i kontrahentów, w tym wykonywania obowiązków informacyjnych nałożonych na poszczególne podmioty na podstawie obowiązujących przepisów prawa, czy też praktyk całego sektora technologicznego, albo też ze sposobu, w jaki są one postrzegane.

Ryzyko związane z pandemią covid-19

Pandemia COVID-19 spowodowała sięgnięcie przez Spółkę do rozwiązań mających na celu zapewnienie ciągłego i niezakłóconego działania Spółki oraz ograniczenie strat w przypadku wystąpienia niekorzystnych zdarzeń wewnętrznych i zewnętrznych mogących zakłócić tę działalność. Rozwiązania wprowadzone przez Spółkę pozwalają na zachowanie ciągłości działania pomimo zaistniałej sytuacji. Dotyczy to w szczególności kontynuowania prac nad rozwojem i udoskonalaniem produktów oferowanych przez Spółkę. W Spółce wprowadzono również system pracy zdalnej obejmujący wszystkich pracowników i współpracowników Spółki. Specyfika działalności Spółki pozwala na wprowadzenie takiego systemu pracy bez znaczącego wpływu na jej efektywność. Jednocześnie Spółka wskazuje, że obserwuje wzrost popytu na swoje produkty, zarówno na rynku polskim, jak i za granicą. Pandemia COVID-19 doprowadziła do popularyzacji i wzrostu zapotrzebowania placówek medycznych na rozwiązania z branży technologiczno – medycznej, ograniczające bezpośredni kontakt lekarza z pacjentem, w tym na produkty oferowane przez Spółkę.

Ryzyko związane ze współpracą z kluczowym dostawcą

Istotnym elementem oferty produktowej Spółki jest platforma diagnostyki obrazowej CarnaLife Holo. Aktualnie wyłącznym dostawcą gogli HoloLens, stanowiących część pakietu CarnaLife Holo, jest firma Microsoft, która gwarantuje wysoką jakość dostarczanego produktu. W chwili obecnej można zaobserwować duże zainteresowanie produktem HoloLens, co może w rzeczywistości opóźnić lub ograniczyć dostawy.

Proces selekcji i weryfikacji innych dostawców jest długotrwały, a w konsekwencji brak dostaw gogli HoloLens może w istotny sposób wpłynąć na ograniczenia w sprzedaży tego rozwiązania przez Spółkę.

Ryzyko związane z błędami ludzkimi i błędami dostawców

Działalność prowadzona przez Spółkę charakteryzuje się stosunkowo dużym ryzykiem związanym z błędami ludzkimi, jak i jakością wytwarzanych komponentów przez dostawców. W toku świadczenia usług lub sprzedaży produktów przez Spółkę mogą wystąpić m.in. błędy dotyczące oprogramowania produktów spółki, błędy instalacyjne czy wykrycie wad zakupionych półproduktów. Produkty zamawiane przez Spółkę będące częścią finalnych produktów oferowanych do sprzedaży przez Spółkę, mogą mieć wady jakościowe. W takiej sytuacji Spółka ma mniejsze możliwości wykrycia wad produktów zanim trafią one do finalnych odbiorców. Spółka jest więc narażona na ryzyko poniesienia szkody lub niewspółmiernych kosztów spowodowanych przez niewłaściwe lub zawodne procedury wewnętrzne, błędy ludzkie czy błędy systemów, w tym informatycznych. Dodatkowo, skutki ewentualnych błędów ludzkich mogą stanowić zagrożenie dla życia lub zdrowia ludzkiego. W konsekwencji, materializacja opisywanego ryzyka może mieć wpływ na uzyskiwane przychody i wyniki finansowe Spółki.

Ryzyko związane z ograniczeniem możliwości technologicznych oraz finansowych odbiorców

Spółka oferuje swoje produkty specyficznej grupie odbiorców, tj. głównie prywatnym i publicznym placówkom opieki zdrowotnej, jednostkom badawczo – rozwojowym oraz uczelniom wyższym kształcącym w obszarze medycyny i kierunkach pokrewnych (fizyka medyczna, inżynieria biomedyczna, weterynaria, fizjoterapia i rehabilitacja). Grupa docelowa przy aktualnym stanie posiadanych technologii i zasobach finansowych może nie być zainteresowana nabyciem produktu CarnaLife Holo czy CarnaLife System. Materializacja opisywanego ryzyka może znacząco ograniczyć grono odbiorców produktów Spółki, co w konsekwencji będzie miało istotny wpływ na uzyskiwane przychody i wyniki finansowe Spółki.

7. Dane o strukturze własności kapitału podstawowego oraz liczbie i wartości nominalnej udziałów (akcji).

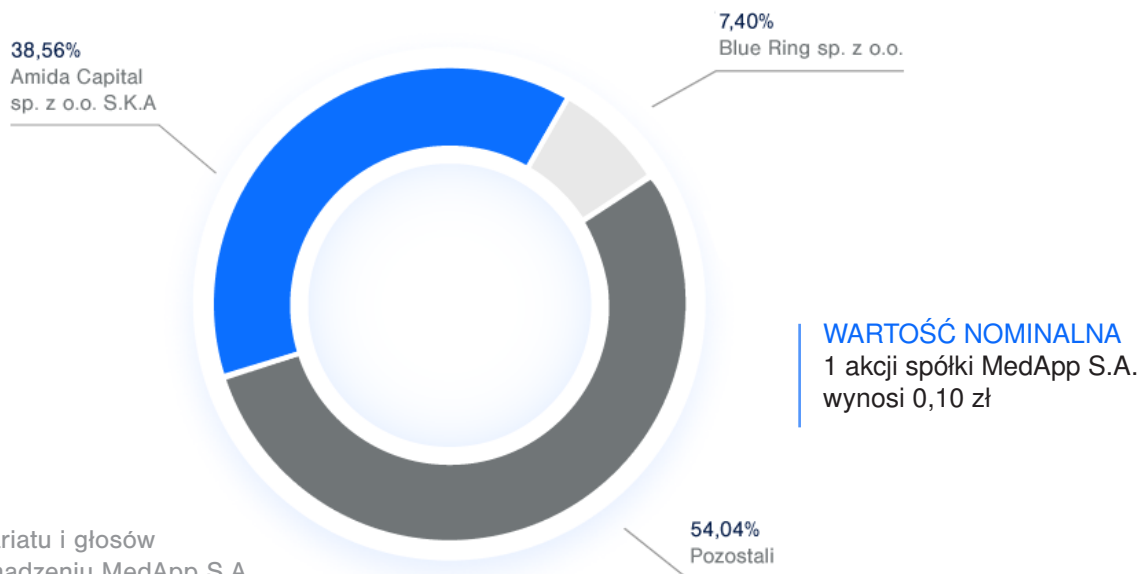


Tabela 1
Struktura akcjonariatu i głosów
na Walnym Zgromadzeniu MedApp S.A.
(stan na dzień 29.04.2022)

Akcjonariusz	Liczba posiadanych akcji	Wartość nominalna	Wartość akcji	Udział w ogólnej liczbie głosów
Amida Capital Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.	96 456 349	0,10	9 645 634,9	38,56%
Blue Ring Sp. z o.o.	18 500 000	0,10	1 850 000,0	7,40%
Pozostali akcjonariusze	135 176 105	0,10	135 176 10,5	54,04%
RAZEM	250 132 454		25 013 245,4	100%

Akcje dopuszczone do obrotu
- seria A, seria B, seria C

łącznie: 41 000 000 akcji

Akcje niedopuszczone do obrotu
- seria D, seria E, seria F, seria G

łącznie: 209 132 454 akcji

8. Ważniejsze osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju.

Spółka cały czas pracuje zarówno nad nowymi produktami jak i zwiększaniem funkcjonalności obecnych technologii. Do najważniejszych osiągnięć można zaliczyć następujące wydarzenia:

I CarnaLifeSystem

MedApp we współpracy z Microsoft poszerzył funkcjonalność platformy CarnaLife System, udostępniając pacjentom i personelowi medycznemu możliwość korzystania z aplikacji Microsoft Teams, która została zintegrowana z CarnaLife System. Rozszerzane są również możliwości używania kolejnych urządzeń pomiarowych i diagnostyki związanej z autorskimi algorytmami.

Platforma CarnaLife System znajduje wykorzystanie w coraz większej liczbie placówek medycznych. Warto odnotować, iż Spółka zawarła w IV kwartale 2021 roku umowę współpracy na wykorzystanie aplikacji CarnaLife System, umożliwiając zdalny monitoring pacjentów Centrum Operacyjno-Pomocowego TeleMed24.

Po dacie bilansowej Spółka zawarła umowę, na mocy której - bazując na współpracy z firmą Helimed Diagnostic Imaging - MedApp stworzy oprogramowanie „Radiology Information System” (tzw. RIS), które będzie służyło do przechowywania i zarządzania obrazowymi danymi medycznymi i docelowo będzie zintegrowane z platformą telemedyczną MedApp CarnaLife System.

I CarnaLifeHolo

Efektem rozwoju aplikacji do modelowania i wizualizacji 3D w oparciu o mieszaną rzeczywistość jest wprowadzenie modułów do wykorzystania w: kardiologii, kardiologii interwencyjnej, radiologii interwencyjnej, chirurgii onkologicznej, laryngologii, urologii czy ortopedii.

W rezultacie na dzień sporządzenia niniejszego Sprawozdania rozwiązanie CarnaLife Holo umożliwia wizualizację 3D wspierającą pracę lekarzy już w wyżej wymienionych siedmiu specjalizacjach medycznych.

Wykorzystanie CarnaLife Holo w kilkudziesięciu placówkach medycznymi w Polsce i za granicą potwierdza innowacyjność, skuteczność i efektywność rozwiązania. Aplikacja CarnaLife Holo była dotychczas wykorzystana w ponad 250 zabiegach medycznych. Wśród istotnych procedur medycznych z wykorzystaniem autorskiego rozwiązania MedApp należy wymienić następujące wydarzenia:

- Zdalna operacja w Sofii (Bułgaria), będąca wynikiem współpracy Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego nr 1 w Lublinie z tamtejszą placówką. Zabieg odbył się w sali operacyjnej szpitala w Sofii, a pacjentem był 61-letni mężczyzna z tętniakiem aorty brzusznej o średnicy 5,5 cm, który w przeszłości wymagał już innych interwencji chirurgicznych. Prof. Tomasz Zubilewicz, kierownik Kliniki Chirurgii Naczyniowej i Angiologii SPSK1, stwierdził, iż specjaliści z Lublina byli pierwszymi w Polsce i jednymi z pierwszych na świecie, którzy uczestniczyli w międzynarodowej operacji na odległość dzięki zaawansowanym technikom wizualizacji z użyciem hologramu. W ocenie Emitenta wykonanie omawianego zabiegu, pokazującego możliwości rozwiązania, w istotny sposób podnosi wartość CarnaLife Holo na rynku globalnym.
- Pierwsza procedura BASILICA (przecewnikowa wymiana zastawki aortalnej, która zapobiega niedrożności tętnic wieńcowych) została przeprowadzona za pomocą rozwiązania rzeczywistości mieszanej CarnaLife Holo w AKH Wien - jednym z największych szpitali w Europie.

- Skomplikowana hybrydowa interwencja chirurgiczna złożonego rozwarstwienia aorty wykonaną przez międzynarodowy zespół kardiologów i chirurgów w Ukraińsko-Polskim Centrum Serca we Lwowie.
- Wielodyscyplinarna ocena narządów pacjenta i podejmowanie decyzji w tym skomplikowanym zabiegu medycznym było wspierane przez CarnaLife Holo, a system ten odegrał kluczową rolę w ustaleniu ostatecznej strategii postępowania (niezbędne okazało się chirurgiczne odgałęzienie i reimplantacja naczyń nadaortalnych, po czym nastąpiło wykonanie przezcewnikowej naprawy TEVAR – Thoracic Endovascular Aortic Repair - z implantacją stentgraftów aortalnych). W ocenie Emitenta wykonanie tak złożonego zabiegu w istotny sposób podnosi wartość CarnaLife Holo na rynku globalnym.
- Zespół dr hab. n. med. Jerzego Sachy, kardiologa z Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego (USK) w Opolu i profesora Politechniki Opolskiej, przeprowadził innowacyjny zabieg z zastosowaniem mieszanej rzeczywistości przy użyciu technologii CarnaLife Holo. Uzyskano obrazy holograficzne wnętrza serca, które wykorzystano w czasie przeprowadzenia zabiegu naprawy zastawki mitralnej w sposób minimalnie inwazyjny bez otwierania klatki piersiowej, za pomocą systemu MitraClip. Unikalność tej operacji polegała na tym, że trójwymiarowy obraz holograficzny wewnętrznych struktur serca wykorzystano w czasie rzeczywistym, czyli w trakcie operacji naprawy zastawki mitralnej. Dotychczas holografia była głównie wykorzystywana na etapie przygotowań do operacji. Lekarz operujący mógł bardzo dokładnie zobrazować wewnętrzne struktury serca pacjenta, mając możliwość obracania, powiększania oraz przecinania wirtualnie pracujące serce za pomocą własnych rąk oraz ruchów głowy. Rodzi to ogromne perspektywy wykonywania zabiegów w nowej rzeczywistości, która dostarcza dotąd niedostępnych wizualizacji przy użyciu standardowych metod.

Do istotnych wydarzeń dotyczących rozwoju technologii CarnaLife Holo, mających miejsce po dacie bilansowej, należy zaliczyć podpisanie umowy na dofinansowanie ze środków UE innowacyjnego rozwiązania, umożliwiającego lekarzom aktywną nawigację podczas biopsji, co zwiększy precyzję zabiegów i bezpieczeństwo pacjentów. Umowa z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR) dotyczy projektu „System śródzabiegowej nawigacji, oparty o technologię mieszanej rzeczywistości, wspierający precyzję, komfort i bezpieczeństwo zabiegów medycznych”. Ze środków Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój (POIR.01.01.01-00-1115/21-00) ma pochodzić blisko 74% kosztów przewidzianych na powstanie systemu CarnaLife Holo MedNav, które zostały oszacowane na 4,9 mln zł. Okres kwalifikowalności kosztów to wrzesień 2021 – grudzień 2023. CarnaLife Holo MedNav będzie unikalnym narzędziem do aktywnego wspomagania lekarzy w wykonywaniu różnych rodzajów biopsji z wykorzystaniem igły. System będzie bazował na technologii mieszanej rzeczywistości (MR) i przestrzennej wizualizacji holograficznej, wykorzystując dotychczasowe know-how i doświadczenie Emitenta zdobyte w tworzeniu, komercjalizacji i międzynarodowym skalowaniu rozwiązania CarnaLife Holo, wspierającego personel medyczny w planowaniu i przeprowadzaniu operacji z wykorzystaniem trójwymiarowej holograficznej wizualizacji obrazowych danych pacjentów. Zarząd Emitenta wskazuje, iż zgodnie z założeniami, CarnaLife Holo MedNav będzie wysoce zaawansowanym technologicznie produktem o dużym potencjale do generowania powtarzalnych przychodów, oferując unikalne korzyści medyczne.

Spółka wskazuje na otrzymanie szeregu nagród i wyróżnień oraz zaproszeń do przedstawienia swoich innowacyjnych rozwiązań, co oznacza docenianie technologii MedApp S.A. przez niezależnych ekspertów. Emitent wskazuje w szczególności na następujące wydarzenia w tym obszarze:

- wskazanie w programie Google for Startups Emitenta jako jednego z piętnastu najlepszych startupów medtech w Europie i włączenie Emitenta do programu akceleryjnego Google;



- wyróżnienie MedApp jako jednego z TOP 10 Telehealth w Europie przez magazyn HealthcareTech;
- wskazanie MedApp jako jednego z trzech finalistów Start-up Challenge 2021 kategorii Health and Biotechnology podczas Europejskiego Kongresu Gospodarczego w Katowicach;
- wyróżnienie Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości - Polska Nagroda Innowacyjności 2020/2021 w kategorii technologie medyczne i poprawa jakości leczenia;
- MedApp jako jedyna polska Spółka została zaproszona do finału Start.up! Germany Tour w Dusseldorfie przez Agencję Handlu i Inwestycji kraju związkowego Nadrenia Północna-Westfalia (NRW) gdzie prezentowała technologię i osiągnięcia Spółki;
- Szpital AKH w Wiedniu otrzymał nagrodę za opracowanie "Najlepszego studium przypadku w kardiologii interwencyjnej 2021" podczas konferencji PCR London Valves 2021; nagrodzone studium przypadku wykorzystało technologię CarnaLifeHolo w połączeniu ze strumieniowym przesyłaniem danych echokardiograficznych w czasie rzeczywistym 3D z GE. które dotyczą rozwiązań Spółki.
- Spółka MedApp zdobyła główną nagrodę w konkursie OVHcloud podczas międzynarodowej konferencji Data Sovereignty, poświęconej przetwarzaniu danych medycznych i wykorzystaniu technologii w medycynie.



Spółka wskazuje również na publikacje naukowe i branżowe (medyczne), które dotyczą rozwiązań Spółki.

W tym obszarze należy wymienić pracę doktora Ryszarda Wierzbickiego i współautorów. Wskazali oni, że użycie minimalnie inwazyjnych technik chirurgicznych (Nano-Knife, IRA, ablacja mikrofalowa) wraz z CarnaLife Holo skutkuje redukcją czasu potrzebnego na wykonanie procedury o jedną trzecią w porównaniu do czasu, jaki byłby potrzebny na analogiczny zabieg związany z zaawansowanym nowotworem w obrębie wątroby i/lub trzustki bez użycia CarnaLife Holo. Konkluzja autorów publikacji jest zbieżna z informacją zwrotną, otrzymywaną przez Spółkę od użytkowników systemu CarnaLife Holo i stanowi potwierdzenie wartości medycznej autorskiego rozwiązania MedApp S.A. W ocenie Zarządu Emitenta publikacja ta potwierdza wartość medyczną jak również wartość ekonomiczną produktu Emitenta dla placówek medycznych.

Studia przypadków są dostępne pod adresem: <https://medapp.pl/case-studies/>

9. Pozostałe wymagane informacje.

Liczba osób zaangażowanych w działalność operacyjną Spółki na dzień 31.12.2021 r. kształtowała się następująco:

27 osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę, 4 osoby zaangażowane na podstawie umowy zlecenia, 10 osób zaangażowanych na podstawie umowy cywilnoprawnej (B2B).

Łącznie 41 osób.

KRAKÓW, 29 KWIETNIA, 2022 ROKU



2021

MEDAPP
Spółka Akcyjna

ul. Armii Krajowej 25
30-150 Kraków

Tel. +48 533 306 117
E-mail biuro@medapp.pl



www.medapp.pl