

**Sprawozdanie Zarządu z  
działalności  
MedApp S.A. oraz  
Grupy kapitałowej MedApp S.A.  
za okres od 1.01.2023 r. do 31.12.2023 r.**

**Kraków, 28 czerwca 2024 roku**

**Szanowni Państwo,**

w 2023 roku MedApp S.A. (dalej jako: MedApp) kontynuował działania związane z rozwijaniem innowacyjnych rozwiązań technologicznych i pozyskaniem nowych kontaktów handlowych, a także na tworzeniu grupy kapitałowej, która będzie rozwijać naszą innowacyjną technologię.

Nasze główne rozwiązania: CarnaLife Holo – holograficzna wizualizacja obrazowych danych medycznych oraz CarnaLife System – platforma do zdalnej diagnostyki i monitoringu pacjentów, są wykorzystywane w kolejnych placówkach.

Do tej pory zostało już wykonanych kilkaset zabiegów medycznych z użyciem technologii CarnaLife Holo. Wspieramy procedury medyczne z zakresu kardiologii, kardiologii interwencyjnej, chirurgii onkologicznej, urologii, laryngologii i ortopedii, zarówno w zakresie planowania operacji jak i w trakcie samych zabiegów. Od niedawna nasza technologia CarnaLife Holo jest wykorzystywana coraz powszechniej w pediatrii.

Konsekwentnie analizujemy rozwijający się rynek holograficznej wizualizacji danych medycznych pod kątem potencjalnego wykorzystania naszych rozwiązań w kolejnych specjalizacjach. W 2023 zostały utworzone kolejne podmioty zależne dedykowane poszczególnym produktom i założeniom biznesowym.

Jednocześnie nadal kontynuujemy poszukiwania inwestora strategicznego, który dokapitalizuje Spółkę, co jest niezbędnym elementem ekspansji na rynkach zagranicznych. Dokapitalizowanie spółki będzie wymiernym wsparciem w procesie ekspansji CarnaLife Holo jako wyrobu medycznego na terenie Stanów Zjednoczonych Ameryki Północnej, po uzyskaniu w dniu 1 maja 2023 roku dopuszczeniu przez FDA (U.S. Food and Drug Administration).

W 2023 roku, Spółka obserwowała nadal utrzymujące się poczucie braku stabilizacji w otoczeniu biznesowym i gospodarczym oraz wyzwania placówek medycznych związane z rosnącymi kosztami ich utrzymania.

W związku z powyższym, zanotowaliśmy spadek przychodów ze sprzedaży do poziomu 5 089 tys. zł i stratę netto w MedApp S.A. w wysokości 1 510 tys. zł oraz 5 735 tys. złotych przychodów ze sprzedaży i 3 127 tys. złotych straty netto na poziomie skonsolidowanym.

Nasze rozwiązania są doceniane przez niezależne środowiska i ekspertów branżowych. W dniu 29 maja 2023r. nasza technologia CarnaLife Holo otrzymała Godło „Teraz Polska” w kategorii innowacji 2023r.

W imieniu całego zespołu MedApp i jej spółek zależnych dziękuję za zaufanie naszym Klientom, Partnerom i Akcjonariuszom. Naszym celem niezmiennie pozostaje budowanie wartości w ramach realizowanej strategii globalnego rozwoju, zakładającej obecność autorskich rozwiązań MedApp w możliwie największej liczbie placówek medycznych.

Pragnę podziękować również naszym partnerom, w szczególności Microsoft, Google, GE Healthcare, Johnson&Johnson i OVHCloud. Chciałbym również podkreślić, że sukcesów Spółki nie byłoby bez ludzi, którzy ją tworzą. Dlatego też kolejny raz dziękuję całemu zespołowi MedApp i każdej osobie z osobna za jej wkład w rozwój naszej Grupy.

**Z poważaniem,**



**David Odrakiewicz**

**Prezes Zarządu MedApp S.A.**

## Spis treści:

[str.4](#)

Podstawowe informacje o MedApp S.A. (Spółce dominującej) oraz Grupie Kapitałowej MedApp.

[str.6](#)

Zdarzenia istotnie wpływające na działalność MedApp S.A. oraz Grupy Kapitałowej MedApp S.A., które nastąpiły w roku obrotowym, a także po jego zakończeniu, do dnia zatwierdzenia sprawozdania finansowego.

[str.12](#)

Przewidywania dotyczące rozwoju MedApp S.A. i Grupy kapitałowej MedApp S.A.

[str.13](#)

Analiza bieżącej i przewidywanej sytuacji finansowej MedApp S.A. Grupy Kapitałowej MedApp S.A.

[str.14](#)

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.15](#)

Opis czynników ryzyka dotyczących działalności MedApp S.A. i Grupy Kapitałowej MedApp S.A.

[str.19](#)

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

[str.21](#)

Ważniejsze osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju MedApp S.A. i Grupy Kapitałowej MedApp S.A.

[str.23](#)

Pozostałe wymagane informacje.



# 1. Podstawowe informacje o MedApp S.A. (Spółce dominującej) oraz Grupie Kapitałowej MedApp S.A.

## MedApp Spółka Akcyjna

Al. Juliusza Słowackiego 6/10, 30-037 Kraków

E-mail: [biuro@medapp.pl](mailto:biuro@medapp.pl)

[www.medapp.pl](http://www.medapp.pl)

NIP: 7010264750 | REGON: 142641690

## ZARZĄD

Zarząd MedApp S.A. na dzień bilansowy tj. 31.12.2023 roku:

**David Odrakiewicz** - Prezes Zarządu

W dniu 29 sierpnia 2023 roku Rada Nadzorcza Spółki podjęła uchwałę w zakresie powołania do składu Zarządu Spółki Pana Marka Smolskiego i powierzenia mu funkcji Wiceprezesa Zarządu Spółki. W dniu 4 października 2023 r. Rada Nadzorcza Spółki działając na podstawie przepisu art. 368§ 4 KSH odwołała Pana Krzysztofa Mędralę ze stanowiska Prezesa Zarządu Spółki. Jednocześnie w dniu 04 października 2023 r. Rada Nadzorcza podjęła uchwałę w sprawie powołania na stanowisko Prezesa Zarządu Spółki Pana Davida Odrakiewicza. W dniu 10 listopada 2023 r. zarząd Spółki odebrał przesłaną przez Wiceprezesa Zarządu - Marka Smolskiego rezygnację z pełnionej funkcji w zarządzie Emitenta. Rezygnacja nastąpiła z chwilą jej złożenia, tj. z upływem dnia 9 listopada 2023 r. W dniu 10 listopada 2023 r. Zarząd Spółki podjął uchwałę o powołaniu prokurenta w osobie Marka Smolskiego, byłego Wiceprezesa Zarządu. Uchwała weszła w życie z dniem 10 listopada 2023 r.

## RADA NADZORCZA

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

**Błażej Wasielewski** – Przewodniczący Rady Nadzorczej

**Ewelina Rytter** – Członek Rady Nadzorczej

**Włodzimierz Kubiak** – Członek Rady Nadzorczej

**Wiktoria Guzik** – Członek Rady Nadzorczej (do 3 kwietnia 2023r.)

**Grzegorz Wrona** – Członek Rady Nadzorczej (do 3 kwietnia 2023r.)

**Bogusław Bodzioch** – Członek Rady Nadzorczej (do 3 kwietnia 2023r.)

**Michał Knapik** – Członek Rady Nadzorczej (od 3 kwietnia 2023r.)

**Ewelina Michalska** – Członek Rady Nadzorczej (od 3 kwietnia 2023r. do 27 lipca 2023r.)

**Malwina Grobelna** – Członek Rady Nadzorczej (od 27 lipca 2023r.)

### Informacje o Grupie Kapitałowej Emitenta

Na dzień 31 grudnia 2023 roku Grupa Kapitałowa objęta skonsolidowanym raportem finansowym składała się z:

**MedApp S.A.** jako podmiotu dominującego oraz spółek Grupy Kapitałowej:

**MedApp Radiotherapy Sp. z o.o. z siedzibą w Krakowie.** MedApp S.A. posiada: 100% udziałów w MedApp Radiotherapy oraz 100 % głosów na Zgromadzeniu Wspólników. Spółka została powołana w celu prowadzenia prac programistycznych i R&D w zakresie wykorzystania oprogramowania CarnaLife Holo w dziedzinie radioterapii. W konsekwencji planuje się opracowanie nowego produktu w zakresie wyżej wymienionych specjalizacji.

**MedApp AI Sp. z o.o. z siedzibą w Rzeszowie.** MedApp S.A. posiada: 100% udziałów w MedApp AI oraz 100 % głosów na Zgromadzeniu Wspólników. Spółka została powołana w celu tworzenia i rozwoju rozwiązań związanych ze sztuczną inteligencją.

**MedApp Clinics Sp. z o.o. siedzibą w Rzeszowie.** MedApp S.A. posiada: 96,45% udziałów w MedApp Clinics oraz 96,45 % głosów na Zgromadzeniu Wspólników. Spółka została powołana w celu rozwoju nowych zastosowań i funkcjonalności dla klinik i przychodni na bazie aktualnie oferowanych technologii.

**Centrum Medyczne Kamedica Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu.** MedApp S.A. posiada pośrednio przez Medapp Clinics: 51,00% udziałów w Centrum Medycznym Kamedica oraz 51,00% głosów na Zgromadzeniu Wspólników. Spółka prowadzi przychodnie medyczną.

**MedApp Clinical Research Sp. z o.o. siedzibą w Rzeszowie.** MedApp S.A. posiada: 100,00% udziałów w MedApp Clinical Research Sp. z o.o. oraz 100,00% głosów na Zgromadzeniu Wspólników. Spółka została powołana w celu uruchamiania, prowadzenia, monitorowania i zamykania badań klinicznych.



## 2. Zdarzenia istotnie wpływające na działalność MedApp S.A. i Grupy Kapitałowej MedApp S.A., które wystąpiły w roku obrotowym, a także po jego zakończeniu, do dnia zatwierdzenia sprawozdania finansowego.

Najmocniej na działalność Spółki Grupy Kapitałowej, jej sytuację finansową i wyniki osiągnięte w okresie sprawozdawczym, wpłynęło zmniejszenie sprzedaży rozwiązań oferowanych przez Spółkę. Było to efektem utrzymującego się braku stabilizacji w otoczeniu biznesowym oraz wyzwania placówek medycznych związane z rosnącymi kosztami.

Działalność biznesowa Spółki skupiała się w okresie sprawozdawczym na dwóch głównych produktach, skierowanych do rynku medycznego (medtech) – CarnaLife Holo oraz CarnaLife System.

### I CarnaLifeHolo

CarnaLife Holo to certyfikowana innowacyjna technologia wspierająca planowanie i przeprowadzanie skomplikowanych zabiegów medycznych. Z pomocą gogli HoloLens2 firmy Microsoft lekarz widzi w przestrzeni rzeczywistej trójwymiarowy hologram odzwierciedlający obrazowany obszar anatomiczny. Lekarz może swobodnie wchodzić w interakcję z wyświetlanym hologramem. CarnaLifeHolo obecnie jest wykorzystywany w kilkudziesięciu ośrodkach medycznych w Polsce i na świecie, a liczba przeprowadzonych zabiegów medycznych przekroczyła już 600.

## I CarnaLifeSystem

Rozwiązanie CarnaLifeSystem 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 BigData. 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 roku 2023 można zaliczyć:

#### **Powołanie kolejnych spółek zależnych MedAppAI Sp. z o.o., MedAppClinics Sp. z o.o. oraz MedApp Clinical Research Sp. z o.o.**

W dniu 5 kwietnia 2023r. Spółka utworzyła dwie spółki zależne: MedAppAI oraz MedApp Clinics (Raport bieżący nr 1/2023 z dnia 5.01.2023r.). Spółka MedApp AI została powołana w celu tworzenia i rozwoju rozwiązań związanych ze sztuczną inteligencją. Spółka MedApp Clinics została powołana w celu rozwoju nowych zastosowań i funkcjonalności dla klinik i przychodni na bazie aktualnie oferowanych technologii. W dniu 06 grudnia 2023 roku zostało zarejestrowane podwyższenie kapitału zakładowego w spółce MedApp Clinical Research, zajmującej uruchamianiem, prowadzeniem, monitorowaniem i zamykaniem badań klinicznych.

Utworzenie wyżej wymienionych spółek związane jest z procesem wdrażania planów Spółki dotyczących budowy innowacyjnej Grupy Kapitałowej o unikatowych kompetencjach w obszarze medycyny.

#### **Przegląd opcji strategicznych**

Spółka dokonała Przeglądu Opcji Strategicznych dotyczących przyszłości spółki (Raport bieżący nr 2/2023 z dnia 23.02.2023r.). Celem Przeglądu była ocena możliwych kierunków działań zmierzających do maksymalizacji wartości dla akcjonariuszy Emitenta. Spółka rozważa i jest otwarta na szereg możliwych opcji strategicznych, które mogą obejmować pozyskanie inwestora strategicznego lub finansowego lub przeprowadzenie potencjalnej transakcji, która może skutkować zmianą struktury akcjonariatu Emitenta lub udziałowców spółek wchodzących w skład grupy kapitałowej Emitenta. Spółka jednocześnie rozważa dalsze budowanie grupy kapitałowej poprzez powoływanie spółek celowych, odpowiedzialnych za nowe projekty technologiczne samodzielnie lub z inwestorami zewnętrznymi.

#### **Wyłączna licencja na oprogramowanie RIS**

MedApp udzielił nowej licencji wyłącznej na Oprogramowanie RIS na rzecz Helimed Diagnostic Imaging Sp. z o.o. spółka komandytowa (Raport bieżący nr 4/2023 z dnia 10.03.2023 r.). MedApp oraz Helimed po protokolarnym odbiorze Oprogramowania RIS postanowiły na podstawie umowy z dnia 10 marca 2023 r. rozwiązać dotychczasową Umowę RIS zawierając jednocześnie nową umowę określającą warunki licencji Oprogramowania RIS, która ma charakter umowy wyłącznej z prawem do modyfikacji Oprogramowania RIS. Umowa licencyjna została zawarta na okres od 10 marca 2023 r. do 28 lutego 2025 r. Dotychczas otrzymane wynagrodzenie z tytułu Umowy RIS za wykonanie Oprogramowania RIS oraz udzielenie licencji w kwocie 2.195.550,06 zł brutto zostało zaliczone na poczet wynagrodzenia z tytułu nowej licencji wyłącznej.



Rozwiązanie Umowy RIS oznacza w szczególności, że Spółka nie będzie świadczyć usługi utrzymania Oprogramowania RIS. Strony jednocześnie zawarły umowę przeniesienia praw autorskich majątkowych do Oprogramowania RIS na Helimed z dniem 1 marca 2025 r. celem nieograniczonego korzystania na określonych w umowie polach eksploatacji bez ograniczeń terytorialnych i czasowych. MedApp z tytułu przeniesienia praw autorskich do Oprogramowania RIS otrzyma dodatkowe wynagrodzenie w kwocie 120.000 zł netto, tj. 147.600 zł brutto, która to kwota została ustalona w oparciu o wynagrodzenie MedApp z tytułu wykonania Oprogramowania RIS i umowy licencyjnej za okres do 28 lutego 2025 r. Dodatkowo Spółka i Helimed rozwiązały umowę licencyjną dot. CarnaLife System, która została zawarta wraz z Umową RIS, w związku z powyższym Spółka nie otrzyma z tego tytułu wskazywanego wcześniej w ramach raportu bieżącego nr 4/2022 wynagrodzenia.

### **Recertyfikację oprogramowania przez TÜV NORD Polska**

Spółka podpisała umowę z TÜV NORD Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach na recertyfikację wyrobów medycznych CarnaLife w zakresie systemu zarządzania ISO oraz ocenę zgodności MDR (Raport bieżący nr 5/2023 z dnia 23.03.2023r.). Podpisanie Umowy na recertyfikację systemu CarnaLife jako wyrobu medycznego skutkuje przedłużeniem ważności obecnego certyfikatu dla wyrobu medycznego CarnaLife zgodnie z art. 120 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2023/607 z dnia 15 marca 2023 r. Certyfikat ten jest uważany za ważny do czasu rozstrzygnięcia procedury certyfikacyjnej prowadzonej w oparciu o nowe przepisy MDR Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady UE 2017/745 z dnia 5 kwietnia 2017 r., jednak nie dłużej niż do 31.12.2028 r. Procedurę MDR Spółka planuje przeprowadzić osobno dla CarnaLife System i Carnalife Holo, tak aby każdy z tych produktów stanowił osobny, certyfikowany wyrób medyczny.

### **Zmiana składu Rady Nadzorczej MedAppS.A.**

Nadzwyczajne Walne Zgromadzenie Spółki w dniu 3 kwietnia 2023 r. postanowiło odwołać z Rady Nadzorczej Panią Wiktorię Guzik, Pana Grzegorza Wronę, Pana Bogusława Bodziocha i powołać Panią Ewelinę Michalską i Pana Michała Knapika.

### **Certyfikacja CarnaLifeHolo na rynek USA**

1 maja 2023 MedApp S.A. otrzymała pozytywną decyzję Agencji Żywności i Leków USA (FDA) dotyczącą wniosku zgłoszonego w ramach procesu 510 (k). Wniosek dotyczył dopuszczenia na rynek Stanów Zjednoczonych głównej technologii spółki – holograficznej wizualizacji danych medycznych CarnaLife Holo.

### **Podpisanie umowy inwestycyjnej i nabycie udziałów w spółce Centrum Medyczne KAMEDICA Sp. z o.o.**

W 07 sierpnia 2023 spółka zależna MedApp Clinics Sp. z o.o. zawarła umowę inwestycyjną na mocy, której nabyła 51% udziałów w kapitale zakładowym spółki Centrum Medyczne KAMEDICA Sp. z o.o. z siedzibą w Poznaniu, stanowiących 51% udziału w kapitale zakładowym oraz w ogólnej liczbie głosów spółki przy wycenie spółki 5 000 000 zł. Centrum Medyczne KAMEDICA Sp. z o.o. jest spółką rentowną, która posiada ok. 15 tysięcy pacjentów. MedApp Clinics to spółka, której celem jest budowanie sieci nowoczesnych przychodni medycznych w Polsce, wykorzystując innowacyjne produkty i technologie spółki MedApp.

### Podpisanie umowy o dofinansowanie z NCBiR

W dniu 11 grudnia 2023 r. Spółka otrzymała podpisaną przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju, dalej jako "NCBR", umowę o dofinansowanie projektu w ramach programu Inicjatywy EUREKA i Unii Europejskiej: Eurostars-3, Innovative SMEs - 4. Konkurs: Innowacyjna platforma do monitorowania i diagnostyki przewlekłej choroby nerek w domowej opiece zdrowotnej, której stroną jest Spółka, zwana dalej "Umową". Celem projektu objętego Umową jest opracowanie narzędzia, które umożliwi szybkie, precyzyjne, niedrogi i mało inwazyjne monitorowanie przewlekłej choroby nerek \_PChN\_ z domu pacjenta, połączone z aplikacją mobilną, która przesyła lekarzom dane w czasie rzeczywistym. Projekt jest realizowany w konsorcjum i łączy wysoką specjalizację CreatSensHealth SL \_Renalyse\_ w zakresie biosensorów/sprzętu oraz kompetencje MedApp S.A. z zakresu oprogramowania, aby opracować rozwiązanie, które składa się z autonomicznej jednostki do pomiarów, połączonej z unikalną bazą danych oraz platformą cyfrową do wizualizacji wyników badań, holistycznej opieki oraz algorytmami AI wspierającymi chorych na PChN. Rozwiązanie też będzie służyć do stałego połączenia pacjentów z lekarzami. Rozwiązanie zostanie zweryfikowane pod kątem PChN w próbach przedklinicznych.

Całkowity koszt realizacji Projektu wynosi 2 858 162,17 zł. Na warunkach określonych w Umowie, NCBiR przyznał Spółce dofinansowanie w kwocie nieprzekraczającej 2 286 529,74 zł. Okres kwalifikowalności kosztów dla Projektu rozpoczyna się w dniu 1 listopada 2023 r. i kończy się w dniu 30 kwietnia 2026 r.

### Złożenie wniosku patentowego przez MedApp Radiotherapy Sp. z o.o.

W dniu 28 grudnia 2023 r. spółka zależna – Medapp Radiotherapy Sp. z o.o. złożyła wniosek do Europejskiego Urzędu Patentowego o udzielenie patentu na wynalazek w obszarze radioterapii. Złożenie wniosku o ochronę patentową technologii przez Medapp Radiotherapy Sp. z o.o. jest ukoronowaniem wielu miesięcy prac zespołu. Ochroną patentową ma zostać objęte zastosowanie technologii polegającej na opracowaniu sposobu pozycjonowania pacjenta na stole w celu przygotowania do radioterapii z pomocą holograficznej wizualizacji pozycji pacjenta podczas obrazowania diagnostycznego z wykorzystaniem rzeczywistości rozszerzonej lub rzeczywistości mieszanej. Spółka pracować będzie nad rozszerzeniem ochrony patentowej również na rynki pozaeuropejskie, a w szczególności na rynek amerykański. Rozwój projektu opartego o złożony wniosek patentowy ma stanowić podstawę funkcjonowania spółki Medapp Radiotherapy z o.o. i wdrożenia na rynek medyczny, a w szczególności radioterapeutyczny, nowego produktu z wykorzystaniem wiedzy z zakresu wizualizacji holograficznej, stanowiącej jedną z kluczowych przewag konkurencyjnych grupy Medapp S.A.

### Zdarzenia istotnie wpływające na działalność MedApp S.A. i Grupy Kapitałowej MedApp S.A., które wystąpiły po dacie bilansowej, do dnia zatwierdzenia sprawozdania finansowego, to m.in.:

- Zmiana siedziby Spółki. Nowy adres siedziby Emitenta to: Al. Juliusza Słowackiego 6/10, 30-037 Kraków.
- Zmiany w akcjonariacie Spółki. Ujawnienie się akcjonariusza Doktor Guzik Fundacja Rodzinna w organizacji ze stanem posiadania 51,81%.

- Udział Spółki w targach HIMSS24 w Orlando.

### 3. Przewidywania dotyczące rozwoju MedApp S.A. oraz Grupy Kapitałowej MedApp S.A.

Emitent nie publikuje prognoz. Niemniej, Emitent zamierza rozwijać się w oparciu o poszukiwanie kolejnych dystrybutorów i partnerów na rynkach zagranicznych oraz poszerzanie oferty produktowej, opartych o nowe technologie (medtech). Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom lekarzy i pacjentów Emitent rozwija funkcjonalność aktualnie oferowanych aplikacji CarnaLifeHolo i CarnaLife System rozwijając grupę kapitałową MedApp o spółki celowe, pracując jednocześnie nad kolejnymi produktami, które poszerzą docelową grupę odbiorców o kolejne specjalizacje medyczne.

Kluczowa dla dalszego rozwoju Spółki będzie również realizacja planów nakreślonych w opublikowanym przeglądzie opcji strategicznych. Ewentualne pozyskanie inwestora strategicznego będzie miało korzystny wpływ na dalszy rozwój Spółki.



## 4. Analiza bieżącej i przewidywanej sytuacji finansowej MedApp S.A. i Grupy kapitałowej MedApp S.A.

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

W roku 2023 Spółka zanotowała 5 089 tys. złotych przychodów ze sprzedaży i poniosła 1 510 tys. złotych straty netto w MedApp S.A. oraz 5 735 tys. złotych przychodów ze sprzedaży i 3 127 tys. złotych straty netto na poziomie skonsolidowanym.

Medapp S.A. rozwija grupę kapitałową i jest obecnie w fazie rozwoju. Przyszła sytuacja finansowa Grupy kapitałowej Spółki będzie w głównej mierze zależać od tempa realizacji przychodów ze sprzedaży na krajowym i zagranicznym rynku oraz dostępności kapitału niezbędnego do dalszego rozwoju zarówno Grupy kapitałowej jak i MedApp S.A.

Spółka kontynuuje poszukiwania inwestora strategicznego, który dokapitalizuje Spółkę lub spółki z Grupy Kapitałowej MedApp S.A., co jest niezbędnym elementem ekspansji na rynkach zagranicznych. Dokapitalizowanie Spółki lub spółek zależnych umożliwi im realizację zakładanych planów zapewniając jednocześnie stabilną sytuację finansową.



**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.**

W 2023 r. Spółka nie nabyła żadnych akcji własnych.



## 6. Opis istotnych czynników ryzyka dotyczących działalności Spółki i Grupy Kapitałowej MedApp S.A., 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 obarczone ryzykiem zmienności i nieprzewidywalności, MedApp S.A. i Grupa Kapitałowa narażona 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 S.A. i Grupa Kapitałowa, aby zachować swoją pozycję rynkową, zmuszona 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 ciągłe 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 i Grupę Kapitałową 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 i Grupy Kapitałowej oraz jej 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, rozwój Grupy Kapitałowej 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 dotyczące instrumentów finansowych

Spółka nie posiada instrumentów finansowych z którymi identyfikowałaby ryzyko: zmiany cen, kredytowe, istotnych zakłóceń przepływów środków pieniężnych oraz utraty płynności finansowej Spółki.

W Grupie MedApp 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 płynności i kontynuacji działalności

Spółka na koniec 2023 roku posiadała bardzo niski poziom środków pieniężnych. Jednocześnie ujemne wyniki finansowe wpłynęły na pogorszenie ogólnego obrazu sytuacji finansowej Spółki. Powyższe czynniki rodzą możliwość wystąpienia przejściowych problemów z terminowym regulowaniem zobowiązań Emitenta. Zarząd Spółki podejmuje w tym kontekście adekwatne działania mające na celu pozyskanie finansowania dla Spółki. Jednocześnie akcjonariusze Spółki deklarują dalsze wsparcie finansowe co pozwala przyjąć założenie o kontynuacji działalności za w pełni zasadne.

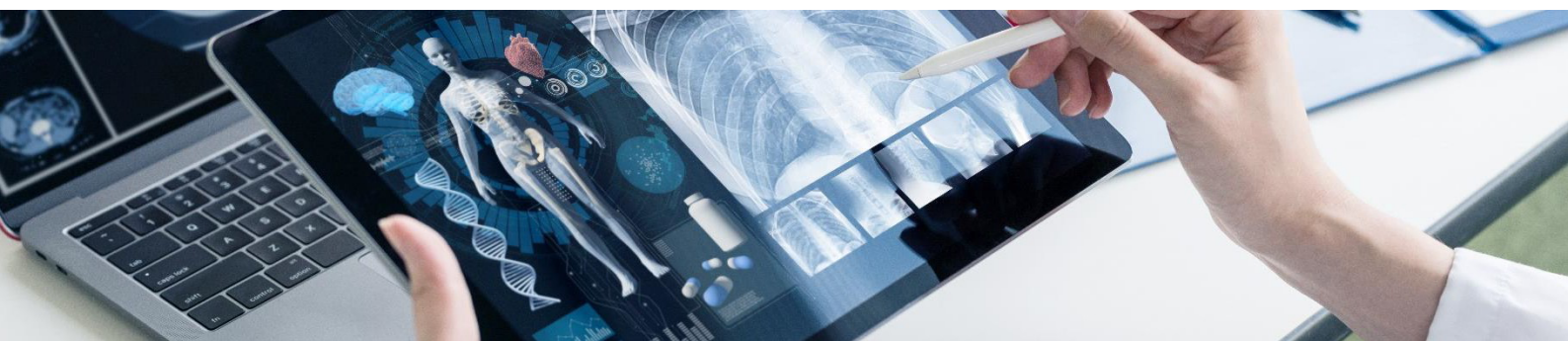


## 7. Dane o strukturze własności kapitału podstawowego Spółki oraz liczbie i wartości nominalnej akcji.

Akcjonariat Spółki na dzień sporządzenia niniejszego sprawozdania:

Imię i nazwisko /nazwa	Liczba posiadanych akcji	% udział w kapitale zakładowym	% udziału w ogólnej liczbie wyemitowanych akcji
	[szt.]	[%]	[%]
Doktor Guzik Fundacja Rodzinna w organizacji	129 599 250	51,81	51,81
Pozostali	120 533 204	48,19	48,19
<b>Razem:</b>	<b>250 132 454</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>

Wartość nominalna akcji wynosi 0,10 PLN.



## 8. Ważniejsze osiągnięcia w dziedzinie badań i rozwoju MedApp S.A. i Grupy Kapitałowej MedApp S.A.

Spółka i spółki wchodzące w skład Grupy Kapitałowej cały czas pracują zarówno nad nowymi produktami jak i zwiększaniem funkcjonalności obecnych technologii.

Efektom rozwoju aplikacji do modelowania i wizualizacji 3D w oparciu o mieszaną rzeczywistość są nowe funkcjonalności poszczególnych modułów CarnaLife Holo i CarnaLife System.

Spółka realizuje System śródzabiegowej nawigacji, oparty o technologię mieszanej rzeczywistości, wspierający precyzję, komfort i bezpieczeństwo zabiegów medycznych, współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2022, oś priorytetowa I „Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa”, Działanie 1.1 „Projekty B+R przedsiębiorstw”, Poddziałanie 1.1.1 „Badania przemysłowe i prace rozwojowe realizowane przez przedsiębiorstwa”. Projekt realizowany w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju: Szybka Ścieżka.

Celem projektu jest opracowanie systemu CarnaLife Holo MedNav – pierwszego na świecie narzędzia do aktywnego wspomaganie lekarzy w wykonywaniu wszystkich rodzajów biopsji z wykorzystaniem igły, bazującego na technologii mieszanej rzeczywistości (MR) i przestrzennej wizualizacji holograficznej.

Rezultatem projektu będzie system aktywnie wspierający pracę lekarzy, w szczególności mniej doświadczonych, w zakresie wykonywania biopsji zarówno podczas planowania jak i przeprowadzania procedury. W założeniu system zwiększy precyzję, bezpieczeństwo oraz skuteczność wykonywania tego typu zabiegów.

Opracowany w wyniku projektu system do nawigacji śródzabiegowej dla procedur biopcyjnych zostanie wdrożony poprzez wprowadzenie wyników prac B+R w projekcie do własnej działalności MedApp S.A. oraz sprzedaż systemu jednostkom udzielającym świadczeń zdrowotnych (szpitalom, klinikom i innym ośrodkom opieki zdrowotnej realizującym inwazyjne badania diagnostyczne) oraz uczelniom medycznym działającym na terenie kraju.

Opracowany system do nawigacji śródzabiegowej będzie produktem uniwersalnym, docelowo możliwym do wykorzystania przez jednostki medyczne na całym świecie.

Emitent realizuje również projekt badawczo – rozwojowy finansowany ze środków Unii Europejskiej w zakresie systemu symulacji i optymalizacji balonu powlekanego lekiem wspomagającym leczenie chorób obwodowych.

W ramach projektu Emitent prowadzi badania w zakresie pomiarów struktur anatomicznych w obrazach medycznych w przestrzeni holograficznej oraz automatycznej segmentacji tętnic w danych z tomografii komputerowej z wykorzystaniem aplikacji CarnaLife Holo.

Emitent przeznacza dofinansowanie na prowadzenie badań, szkolenia, networking, działania związane z zarządzaniem projektem oraz inne koszty pośrednie oraz koszty związane z zatrudnieniem i utrzymaniem dwóch doktorantów, którzy prowadzą badania we współpracy ze Spółką.

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:

Zatwierdzenie technologii CarnaLife Holo na rynek amerykański przez Agencję ds. Żywności i Leków (FDA).

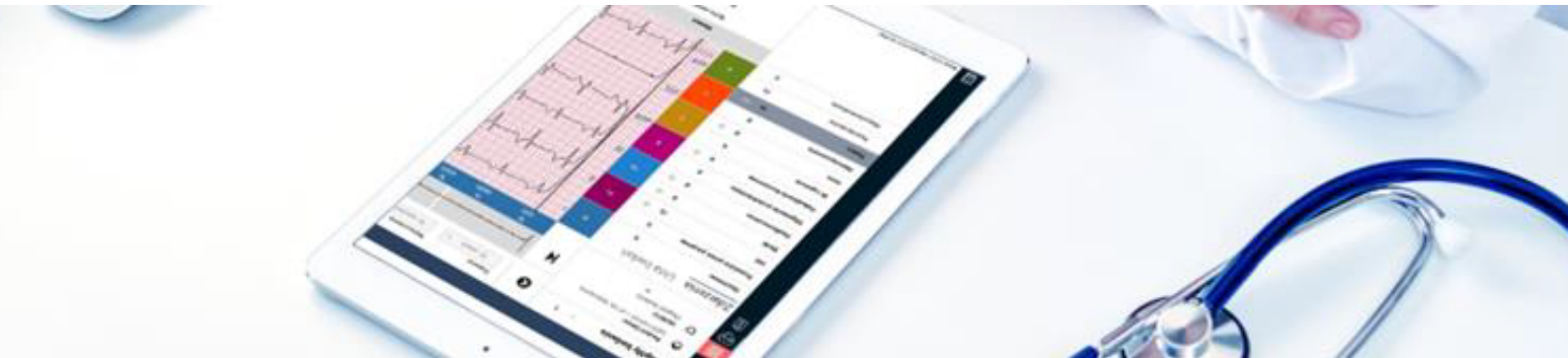
29 maja 2023 r. technologia CarnaLife Holo została wyróżniona podczas finałowej Gali 33 edycji konkursu „Teraz Polska”. Spółka otrzymała Godło „Teraz Polska” w kategorii innowacji 2023 r.

Otrzymanie nagrody za najlepszą publikację na konferencji IEEE IST 2023 za publikację opracowaną w ramach projektu DECODE – ITN.

Publikacja naukowa CORRIB Research Center for Advanced Imaging i Core Laboratory „Feasibility and Accuracy of Real-Time 3D Holographic Graft Długość Measurement” na temat wartości klinicznej technologii holograficznego obrazowania CarnaLife Holo 3D, która została również nagrodzona nagrodą Young Investigator Award przez Society of Tomografia komputerowa układu krążenia.

Podpisanej umowy o partnerstwie i współpracy z Krajowym Klastrem Kluczowym – Klastrem Life Science Kraków (Klaster Life Science Kraków).

Pilotażowe wdrożenia CLH w czterech klinikach pediatrycznych w Polsce w wyniku wygranej w I edycji konkursu Mother and Child Startup Challenge.



## 9. Pozostałe wymagane informacje.

Liczba osób zaangażowanych w działalność operacyjną Spółki na dzień 31.12.2023 r. kształtowała się następująco:

- 24 osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę,
- 2 osoby zaangażowane na podstawie umowy zlecenia,
- 1 osobę zaangażowanych na podstawie umowy cywilnoprawnej (B2B).
- Łącznie 27 osób.

Liczba osób zaangażowanych w działalność operacyjną Grupy kapitałowej MedApp S.A., w tym Spółki na dzień 31.12.2023 r. kształtowała się następująco:

- 29 osób zatrudnionych na podstawie umowy o pracę,
- 8 osób zaangażowane na podstawie umowy zlecenia,
- 11 osób zaangażowanych na podstawie umowy cywilnoprawnej (B2B).
- Łącznie 48 osób.

Kraków, 28 czerwca 2024r.