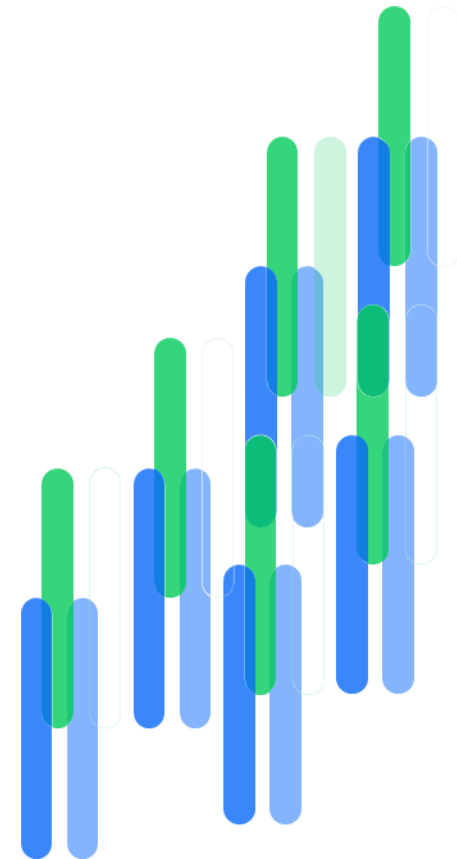




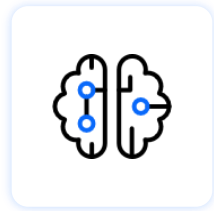
TWORZYMY PRZYSZŁOŚĆ MEDYCYNY

Krzysztof Mędrała
Chief Executive Officer (CEO)



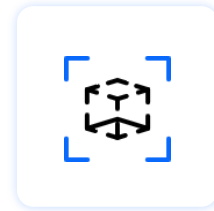
Tworzymy przyszłość medycyny.

Jesteśmy spółką technologiczną. Nasze innowacyjne rozwiązania dla medycyny rewolucjonizują sposób, w jaki można leczyć i ratować ludzkie życie.



SZTUCZNA INTELIGENCJA

Stale podnoszenie jakości rozpoznań schorzeń oraz nieustanny rozwój dzięki wykorzystaniu nowoczesnych narzędzi informatycznych



OBRAZOWANIE 3D

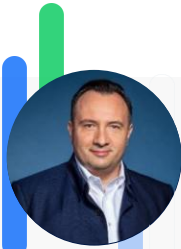
Technologie rzeczywistości mieszanej (MR) i rzeczywistości rozszerzonej (AR) w celu poprawy diagnostyki i leczenia



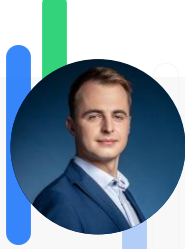
ANALIZA BIG DATA

Analiza danych zagregowanych przy pomocy wielu urządzeń peryferyjnych oraz ich obsługa w innowacyjnym systemie telemedycznym

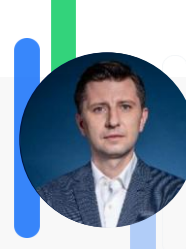
Kluczowy zespół.



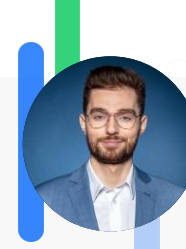
Krzysztof Mędrala
Chief Executive Officer



Maciej Stanuch
CarnaLife Holo
Technology Manager



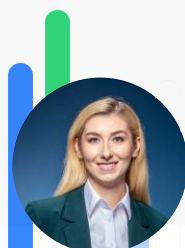
Andrzej Skalski
Business Unit Holo Director



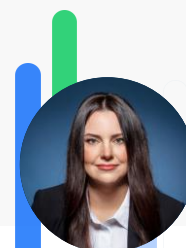
Jakub Kasprzak
Mixed Reality Development
Manager / MR Developer



Michał Adamczyk
Strategic Project
Management Director



Aleksandra Woźniak
Product Manager



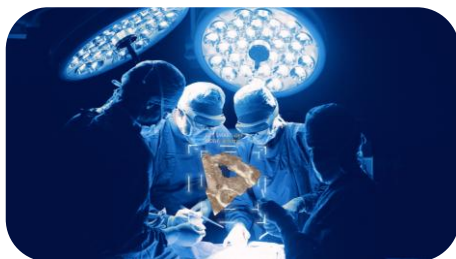
Anna Rydzewska
Marketing and
Communications Director



Marcin Szuba
Capital Markets Advisor

Zastosowanie technologii - produkty.

Nasze innowacyjne rozwiązania znajdują **wszechstronne zastosowanie**.
Skupiamy się jednak **strategicznie na medycynie**.



| CarnaLifeHolo



| HoloComm

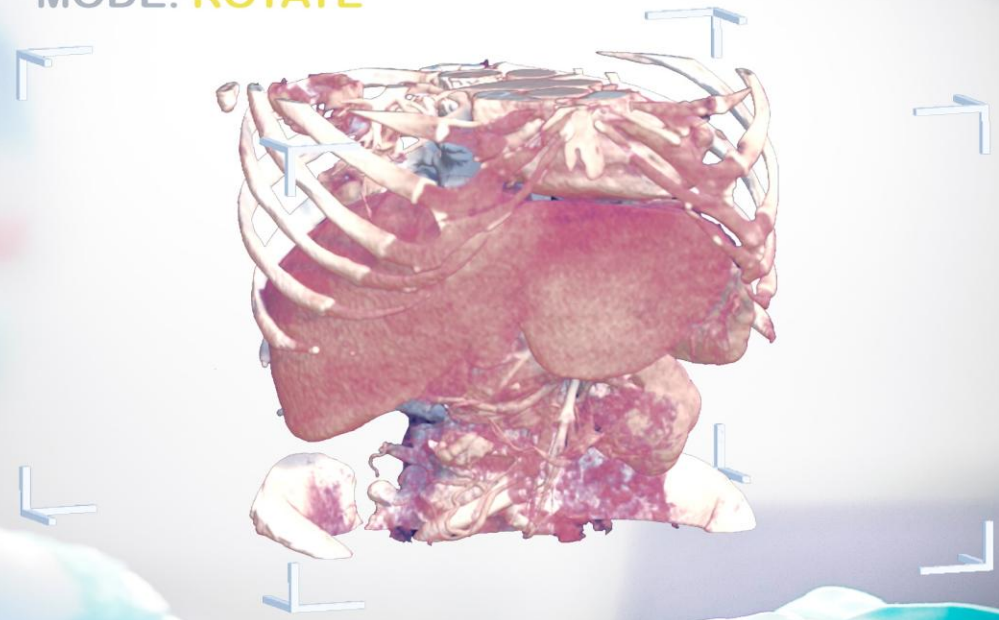


| CarnaLifeSystem



| CyfrowaPrzychodnia

CUT SMART: OFF
MODE: ROTATE



Mieszana rzeczywistość wykorzystywana we współczesnej medycynie.

CarnaLife Holo to przełomowa technologia obrazowania 3D, wspierająca precyzję, komfort i bezpieczeństwo zabiegów medycznych. Za pomocą tej technologii lekarz widzi w przestrzeni rzeczywistej trójwymiarowy hologram odzwierciedlający strukturę obrazowanego obszaru medycznego.



Wizualizacja w czasie rzeczywistym bezpośrednio z urządzeń obrazujących



Prosta i sterylna interakcja z hologramem



Efektywność planowania i przygotowania do zabiegu



Optymalizacja czasu lekarza i szybsza diagnostyka



Precyzja i skrócenie czasu zabiegu



Zwiększony komfort pracy lekarza




Efektywniejsza współpraca i relacje z pacjentem




Szerokie zastosowanie mieszanej rzeczywistości.

Zweryfikowana technologia wspierająca leczenie
i ratowanie życia – ponad 180 wykonanych zabiegów
medycznych z wykorzystaniem CarnaLife Holo

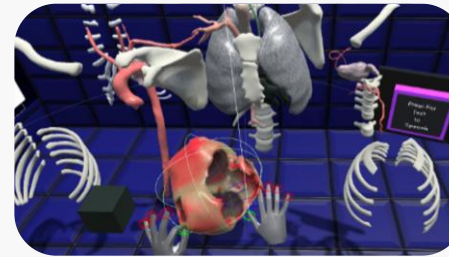
 Kardiologia / Kardiologia
interwencyjna

 Ortopedia

 Chirurgia
naczyniowa

 Onkologia

 Laryngologia



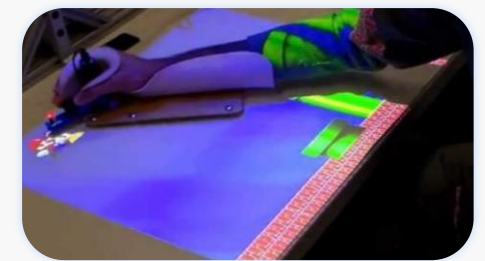
Szkolenie lekarzy
i studentów



Wizualizacja
w trakcie zabiegów



Planowanie
zabiegów



Rehabilitacja
pacjentów

CarnaLifeSystem

MedApp

Innowacyjne rozwiązanie do prowadzenia pogłębionej, zdalnej diagnostyki pacjenta.

CarnaLife System to zaawansowana platforma medycyny cyfrowej umożliwiająca lekarzowi ocenę i monitorowanie stanu zdrowia pacjentów z różnymi schorzeniami oraz przeprowadzanie konsultacji o dowolnej porze dnia i w dowolnym miejscu.



Narzędzie umożliwiające zdalny monitoring pacjentów



Łatwa integracja z systemami do gromadzenia danych lub oprogramowaniem przychodni czy szpitala



Celowana diagnostyka pacjenta



Narzędzie do badań przesiewowych



Rozwiązanie współpracuje z wieloma typami urządzeń diagnostycznych, niezależnie od producenta



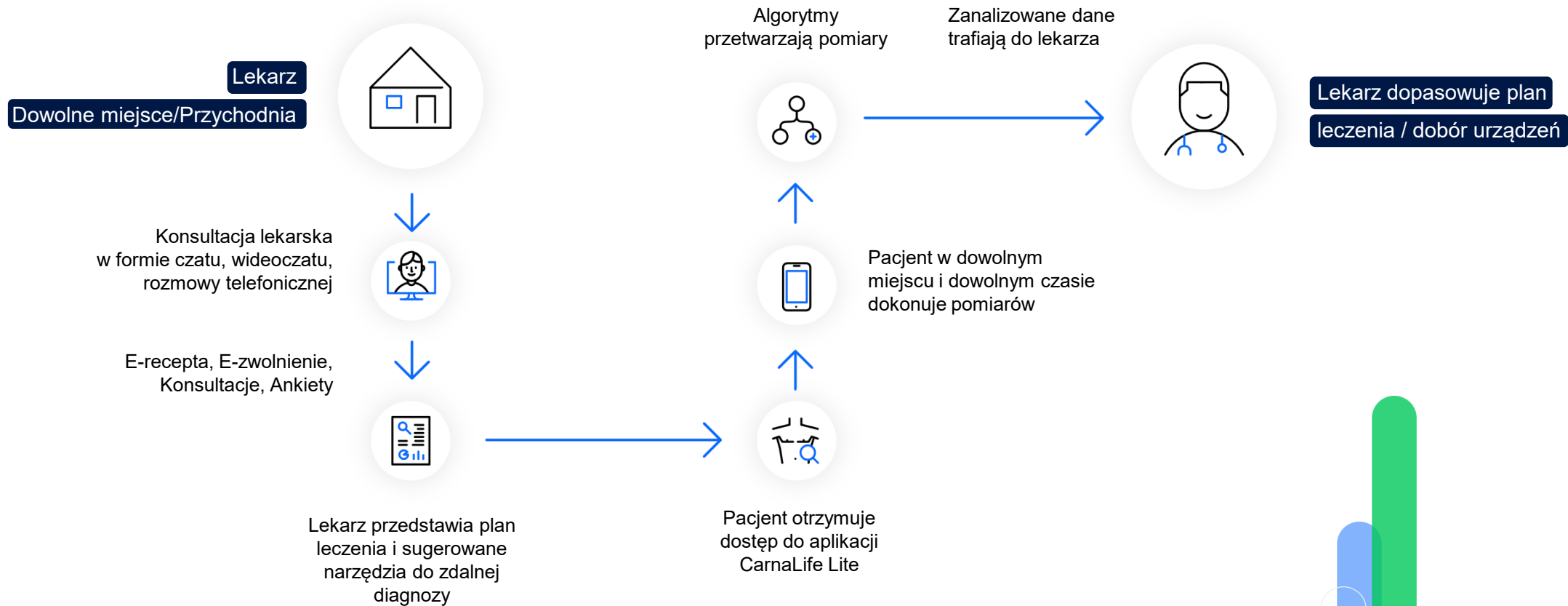
Pozwala na import plików o dowolnym rozszerzeniu i zapisanie ich w dokumentacji elektronicznej pacjenta



Przechowywanie danych medycznych w postaci cyfrowej



Jak działa CarnaLife System?



Kluczowe wydarzenia

styczeń - październik 2021

- Udział w europejskiej edycji Google for Startups Accelerator
- Podpisanie umowy dystrybucyjnej z My Tech (Brazylia)
- Podpisanie pierwszych zagranicznych umów dystrybucyjnych: Insight (UK), FP Business SAS (Francja i Luksemburg)
- Poszerzenie kanałów dotarcia w Polsce (umowa z Medical Idea)
- Wprowadzenie nowych funkcjonalności CarnaLife Holo (chirurgia naczyniowa, onkologia laryngologiczna)
- Przeprowadzenie pierwszego zabiegu operacyjnego ze zdalnym wsparciem CarnaLife Holo (tętniak aorty brzusznej, Polska-Bułgaria)
- Umowa z siecią Diagnostyka – CarnaLife System
- Zacieśnianie współpracy z partnerami – Microsoft Mixed Reality Partner Program, Mixed Reality Distributor – Managed Partner
- Poszerzenie funkcjonalności CarnaLife System poprzez integracje z Microsoft Teams



Brazylia.

Dynamiczny rynek usług medycznych.

- ✓ Piąty kraj świata pod względem liczby ludności, którego skala porównywalna jest z połową całej Unii Europejskiej
- ✓ Blisko 6 tys. szpitali, w tym cztery z nich obecne są na prestiżowej liście 200 najlepszych szpitali świata
- ✓ Rynek otwarty na innowacje w medycynie – ścieżka rozwoju sprzedaży innych rozwiązań
- ✓ Brak widocznej bariery po stronie placówek medycznych do inwestycji stanowi o atrakcyjności Brazylii dla rozwiązań technologicznych oferowanych przez MedApp
- ✓ Wykonane pierwsze zabiegi pokazujące możliwości technologii CarnaLife Holo w Brazylii



Sprzedaż na **rynkach zagranicznych.**

CarnaLifeHolo

MedApp

Cel sprzedaży

Trzycyfrowa dynamika wzrostu rok do roku w oparciu o rynki : EU - USA - ZEA



Ekspansja geograficzna – główne rynki

- ✓ Europa – UK, Francja oraz DACH (Niemcy, Szwajcaria, Austria)
- ✓ Ameryka Północna (Brazylia, USA)
- ✓ ZEA (Zjednoczone Emiraty Arabskie)



Przeprowadzenie procesu certyfikacji w USA

- ✓ Uzyskanie zgody FDA i rozpoczęcie sprzedaży na koniec II poł. 2022 r. zakładając realizację IPO w w 2021 r.
- ✓ Oferowanie produktów na terenie USA dystrybutorom i dotychczasowym partnerom



Dział marketingu i sprzedaży

- ✓ Zwiększenie zespołu sprzedaży o osoby z doświadczeniem na rynkach zagranicznych
- ✓ Przeprowadzenie kampanii marketingowych i edukacyjnych



Wykorzystanie współpracy z Partnerami

- ✓ My Tech Brazylia – bezpośrednia współpraca z prywatnymi szpitalami
- ✓ Insight Direct (UK) – obecność na 21 rynkach światowych – skalowalność sprzedaży
- ✓ FP Business SAS (Francja / Luksemburg)
- ✓ Medical Idea (Polska)

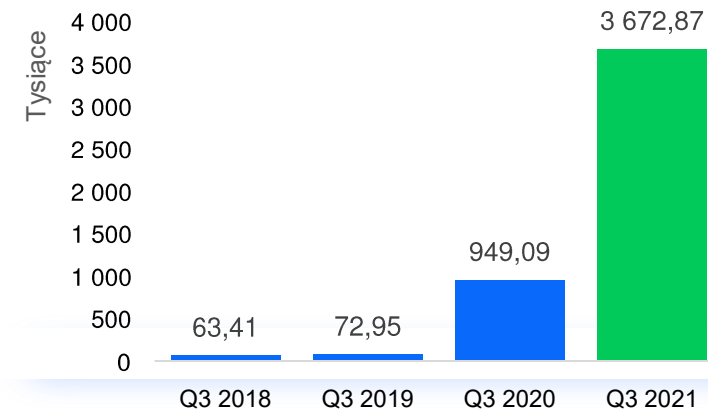
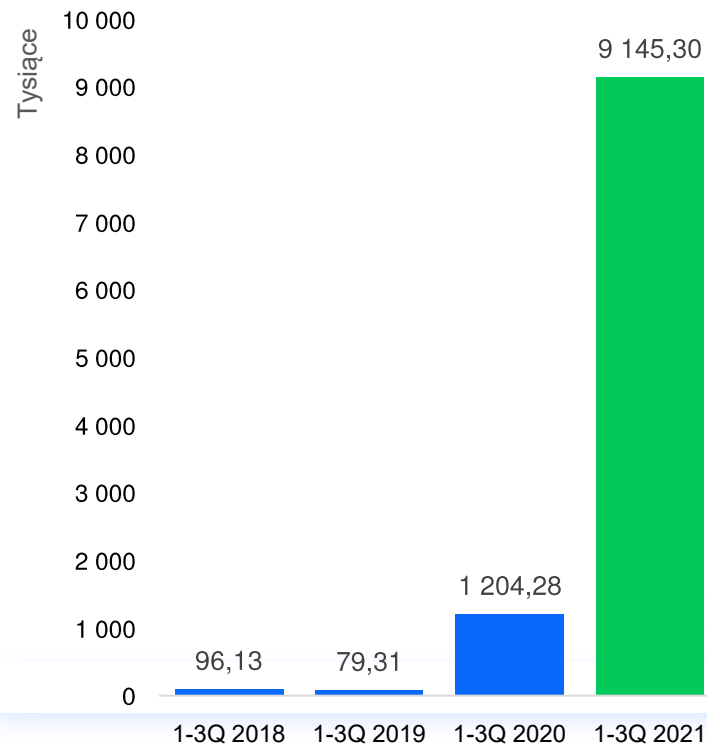
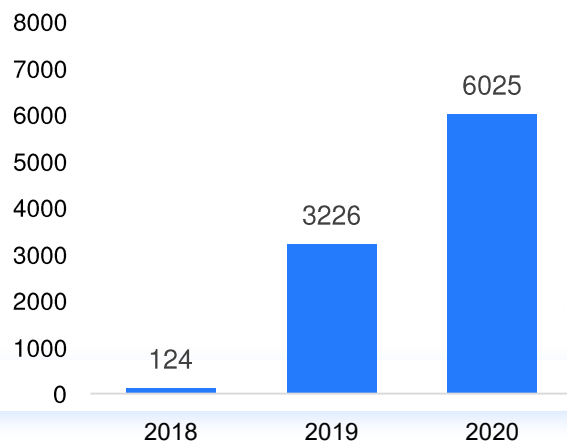


R&D - rozwój produktów

- ✓ Zwiększenie liczby funkcjonalności
- ✓ Wzrost zatrudnienia w obszarze rozwoju technologii medycyny cyfrowej oraz wizualizacji 3D

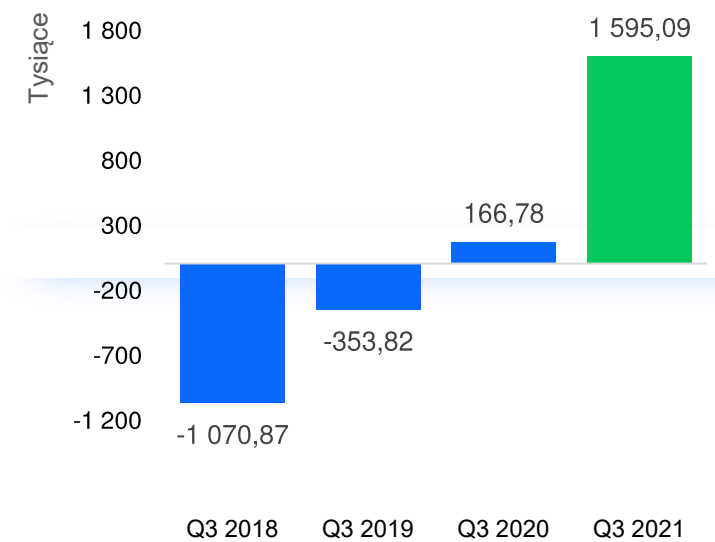
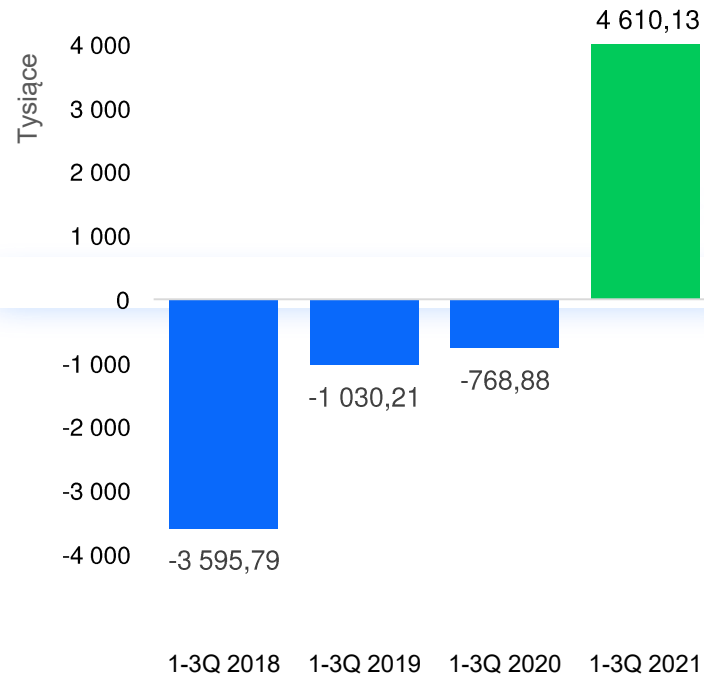
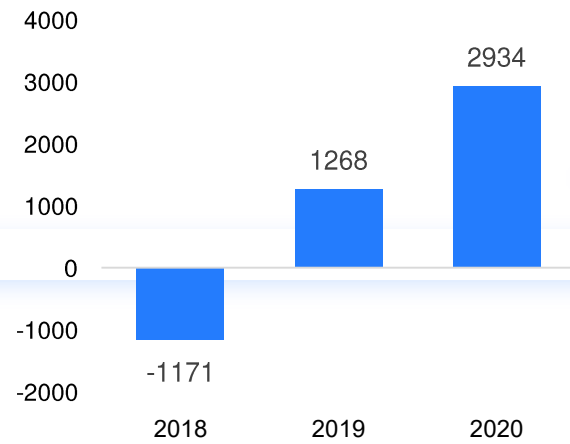
Dynamika przychodów.

Przychody (tys. PLN)



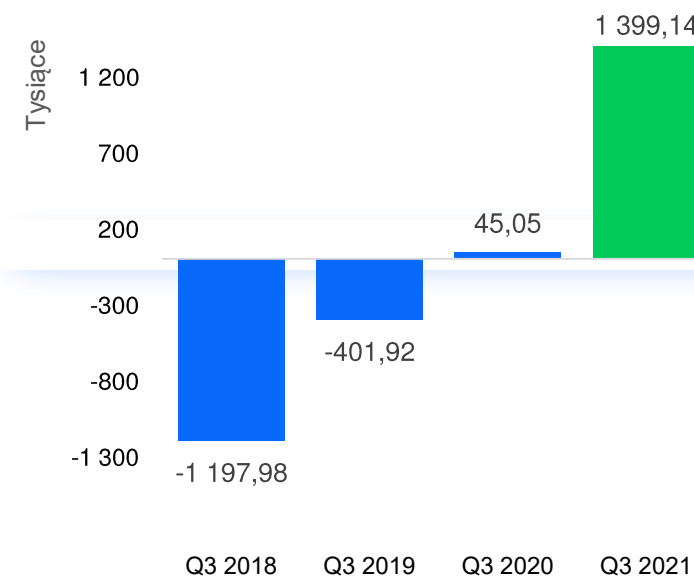
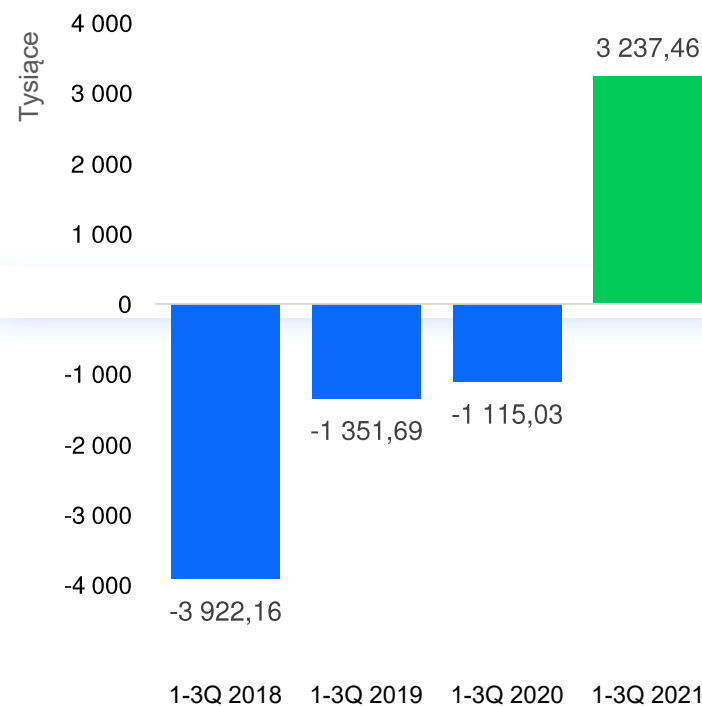
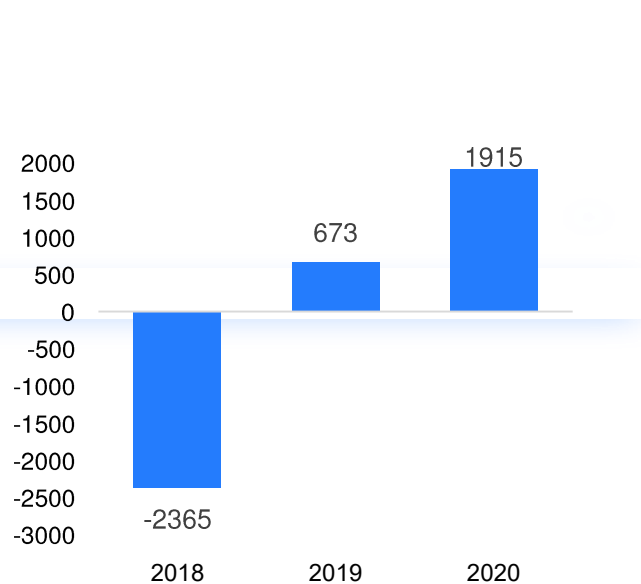
Dynamika EBITDA.

EBITDA (tys. PLN)



Dynamika wyniku netto.

Wynik netto (tys. PLN)



Podsumowanie.

Cel strategiczny

Pozycja jednego z liderów rozwiązań medycyny cyfrowej w oparciu o AI i mieszaną rzeczywistość połączoną z obrazowaniem 3D w EU / USA / ZEA



Innowacyjna i skalowalna technologia. Spółka z branży medtech oferująca unikalne rozwiązania softwarowe wspomagające diagnostykę obrazową i usługi medycyny cyfrowej nowej generacji.



Sprawdzony model biznesowy z potencjałem do wielokrotnie wyższych wyników i skali działania. Rozwiązania odpowiadające na potrzebę digitalizacji w obszarze nowoczesnej medycyny i edukacji w medycynie – rynki rosnące w tempie dwucyfrowym. Wyniki i osiągnięcia Spółki w Q 1 / 2 / 3 2021 pokazują kierunek i dynamikę oczekiwanego wzrostu.



Już obecnie **21 ośrodków medycznych w Polsce i za granicą** używa CLHolo, a 23 Przychodni specjalistycznych wykorzystuje CLSystem.



Rozwój w skali globalnej. Spółka współpracuje z Insight Direct UK, SAS Fabrice Protois, MyTech Brazylia i pracuje nad dalszą ekspansją w Europie, ZEA, a po uzyskaniu FDA planuje wejście na rynek USA (2022/2023).



Relacje i referencje z polskimi i międzynarodowymi partnerami biznesowymi (Microsoft, Johnson&Johnson, GE Health Care, Google) wspierające skalowanie i komercjalizację rozwiązań oferowanych przez MedApp na rynkach międzynarodowych.



Proces przeniesienia notowań z NewConnect na Rynek Główny GPW wraz z emisją akcji na cele rozwojowe (oczekiwanie na zatwierdzenie Prospektu). Równoległe notowania na Börse Frankfurt.





TWORZYMY PRZYSZŁOŚĆ MEDYCYNY