

NARZĘDZIA AI W MEDYCYNIE

- NOWE TECHNOLOGIE
- OCZEKIWANIA
- DOSTĘPNE ROZWIĄZANIA

AiTECHNIKA

prof. Maciej Wróbel



DANE

Ai



V volume
V velocity
V variety

Zestaw technologii, mający na celu
automatyzację procesów intelektualnych człowieka.

LEKARZE

72%

respondentów wyraziło
zainteresowanie
wprowadzeniem
technologii AI
do praktyki lekarskiej

SZPITALE

1%

will decrease budget
on AI applications.

20%

will neither increase nor
decrease budget
on AI applications.

79%

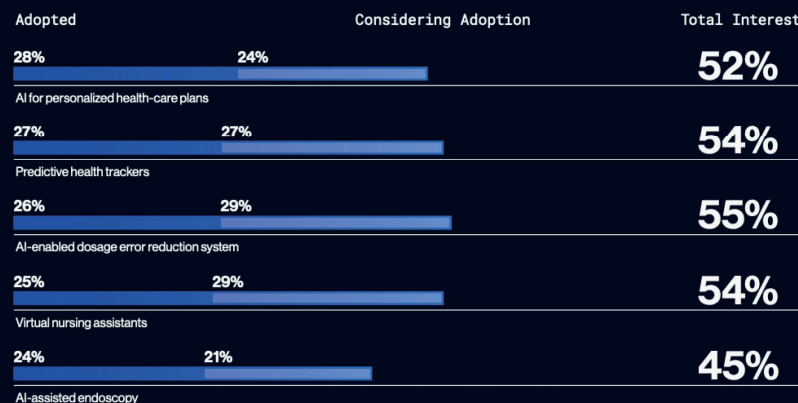
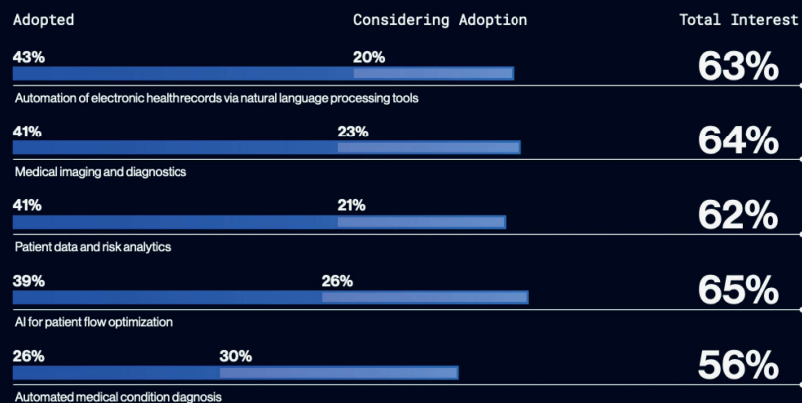
zaintersowanych wprowadzeniem
technologii do praktyki lekarskiej

MIT AI report: The AI Effect: How AI is Making Healthcare More Human

AiTECHNIKA

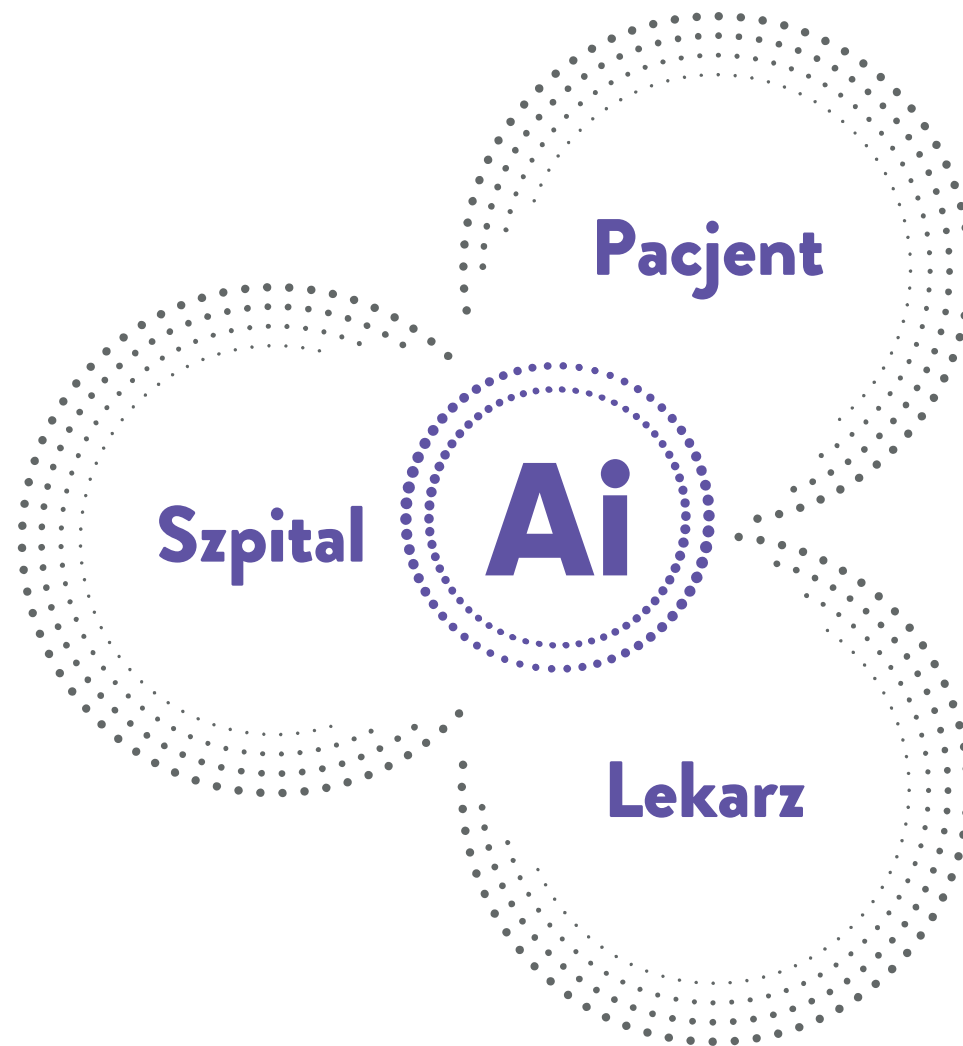
1. Automatyzacja danych medycznych – informacje głosowe
2. Obrazowanie medyczne i diagnostyka
3. Dane medyczne i analizy ryzyka
4. Zarządzanie ruchem pacjentów

Breakdown of AI products/services currently deployed or under consideration



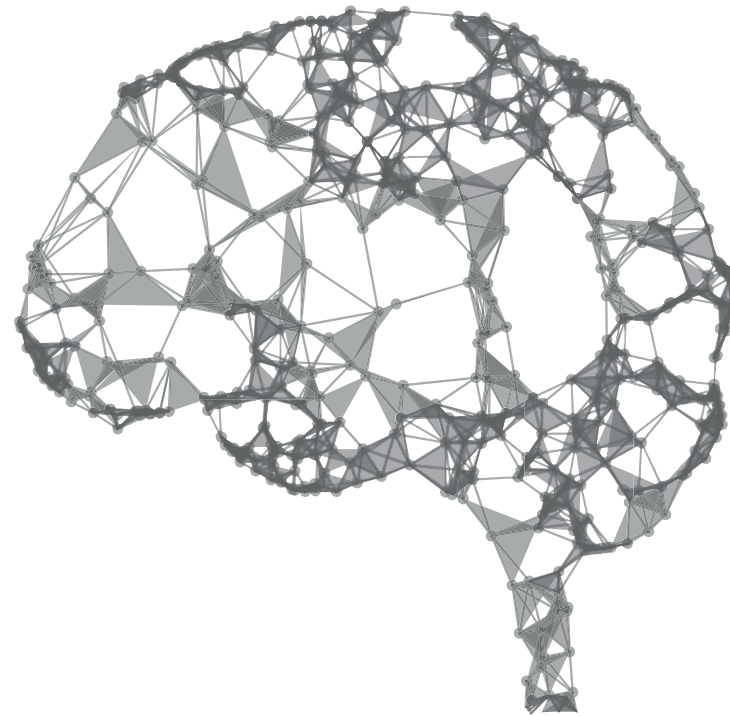
OCZEKIWANIA

AiTECHNIKA



PEWNOŚĆ PRAWDOPODOBIENSTWO DANE

AiTECHNIKA



**Dowody empiryczne potwierdzają, że modele statystyczne przewyższają
ludzką intuicję w ocenie stanów klinicznych pacjenta.**

Paul Meehl, 1954

Ai MEDYCYNĄ

Si LABO

Ophtha LABO

Derm LABO

ANALIZA CYFROWA OBRAZU

EFEKTYWNOŚĆ, DOKŁADNOŚĆ

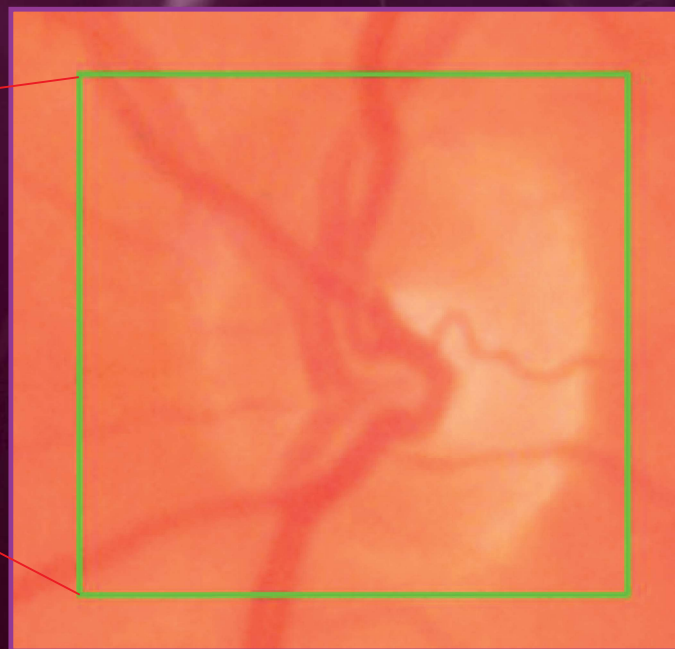
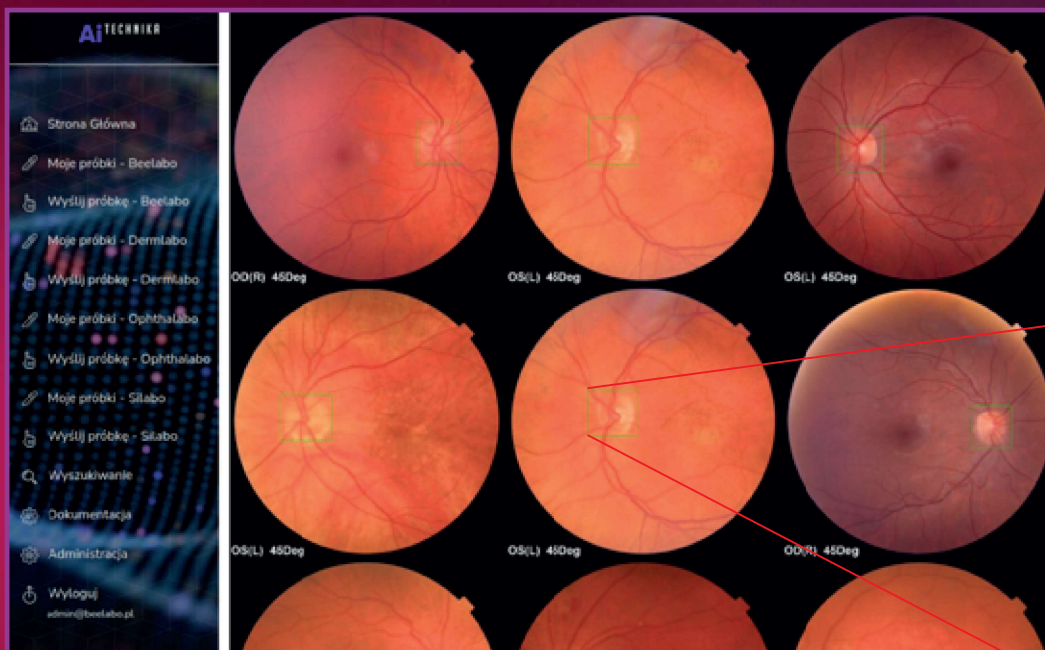
ELASTYCZNOŚĆ, WSZECHSTRONNOŚĆ, ADAPTOWALNOŚĆ

NOWOCZESNY, WIELOPOZIOMOWY SILNIK ANALITYCZNY

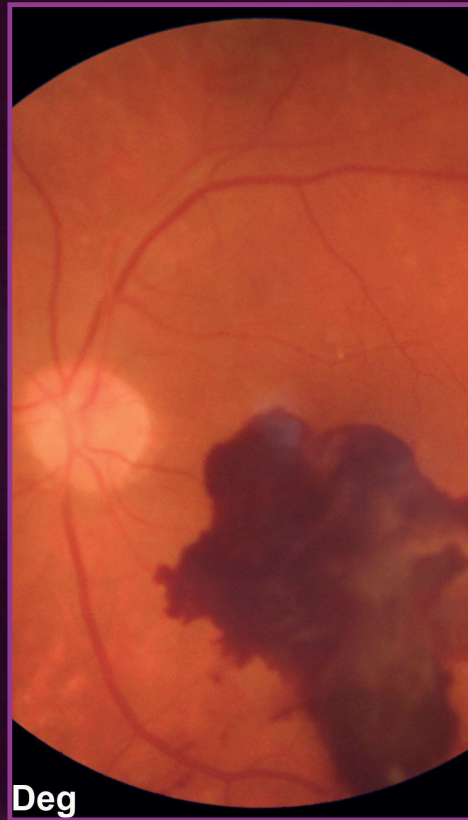
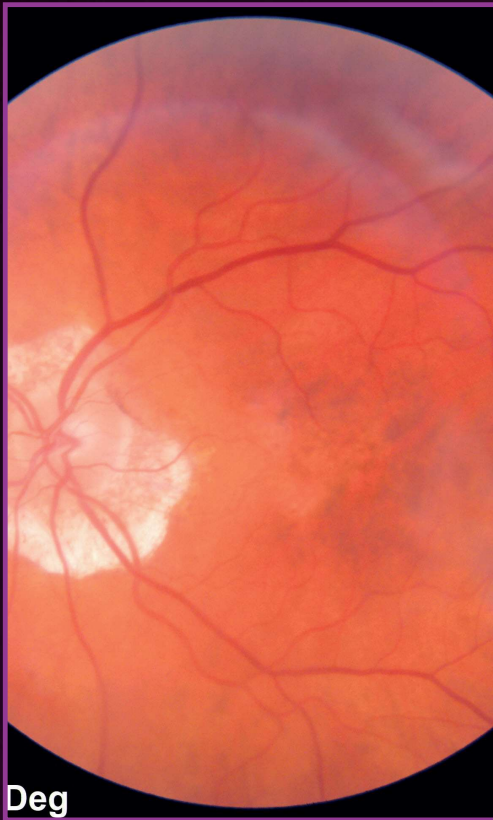
Ophtha^{LABO}



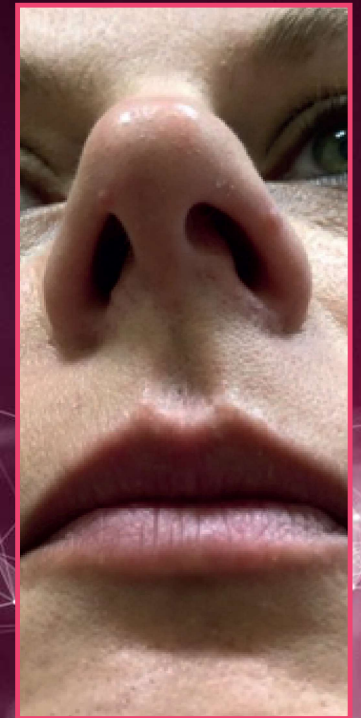
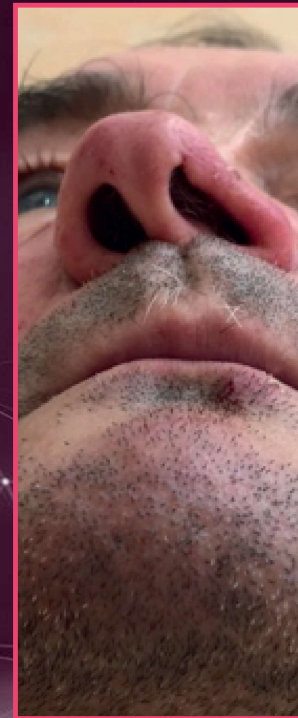
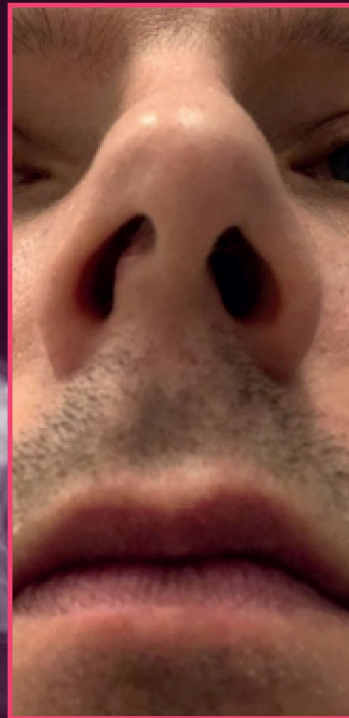
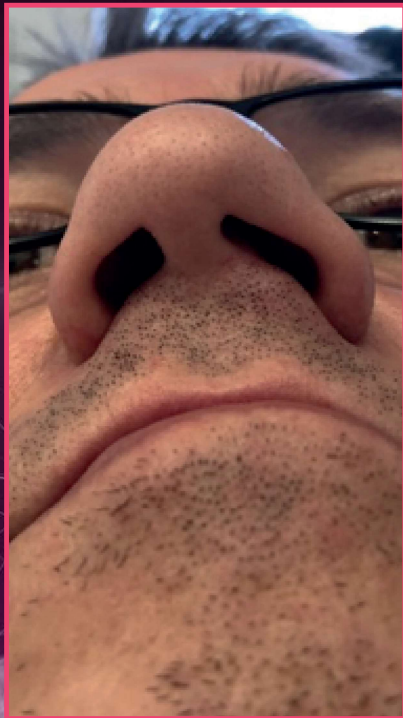
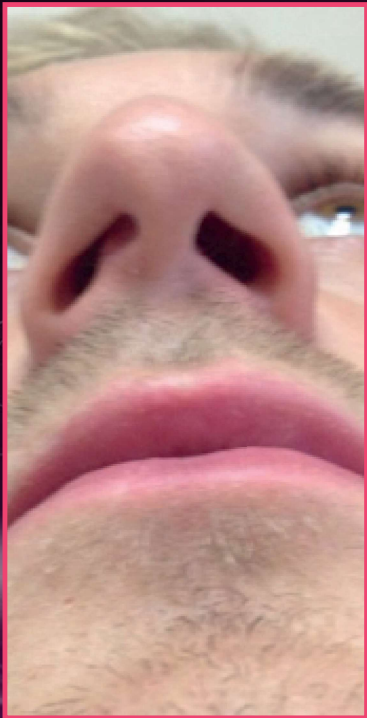
Ophtha^{LABO}



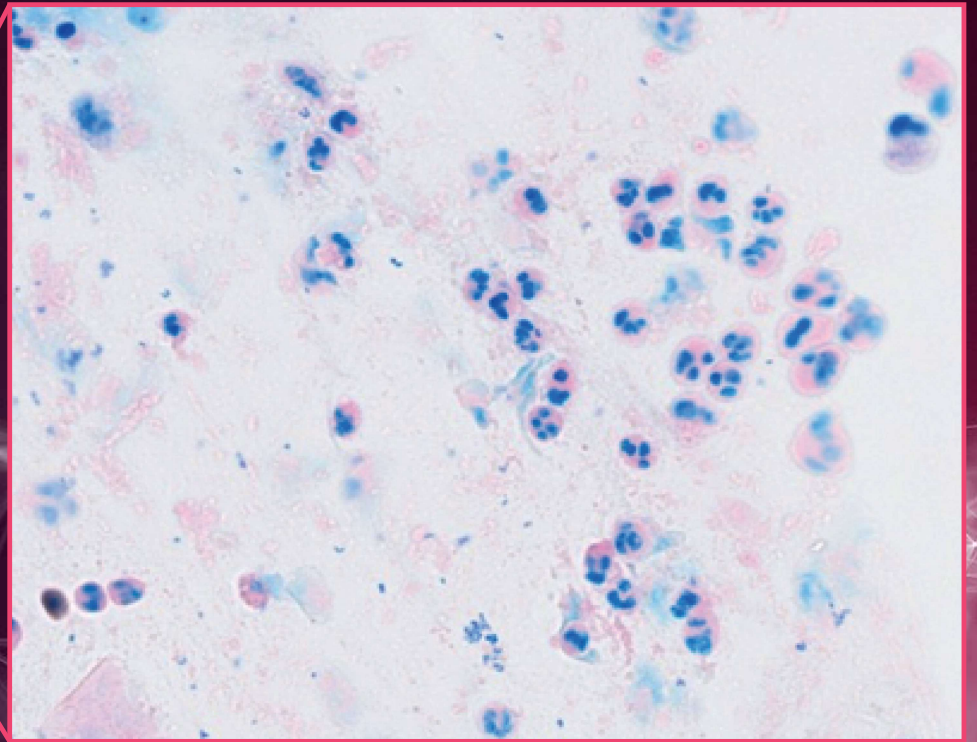
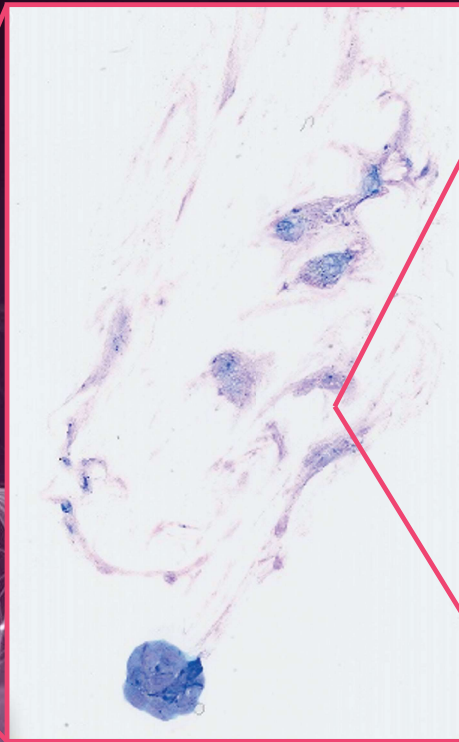
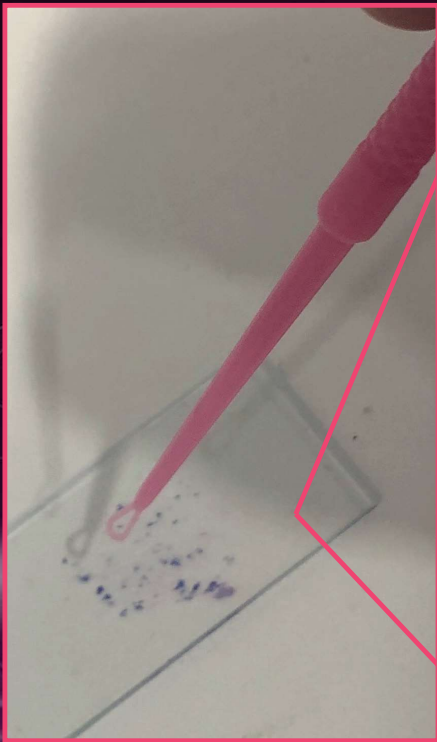
Ophtha^{LABO}



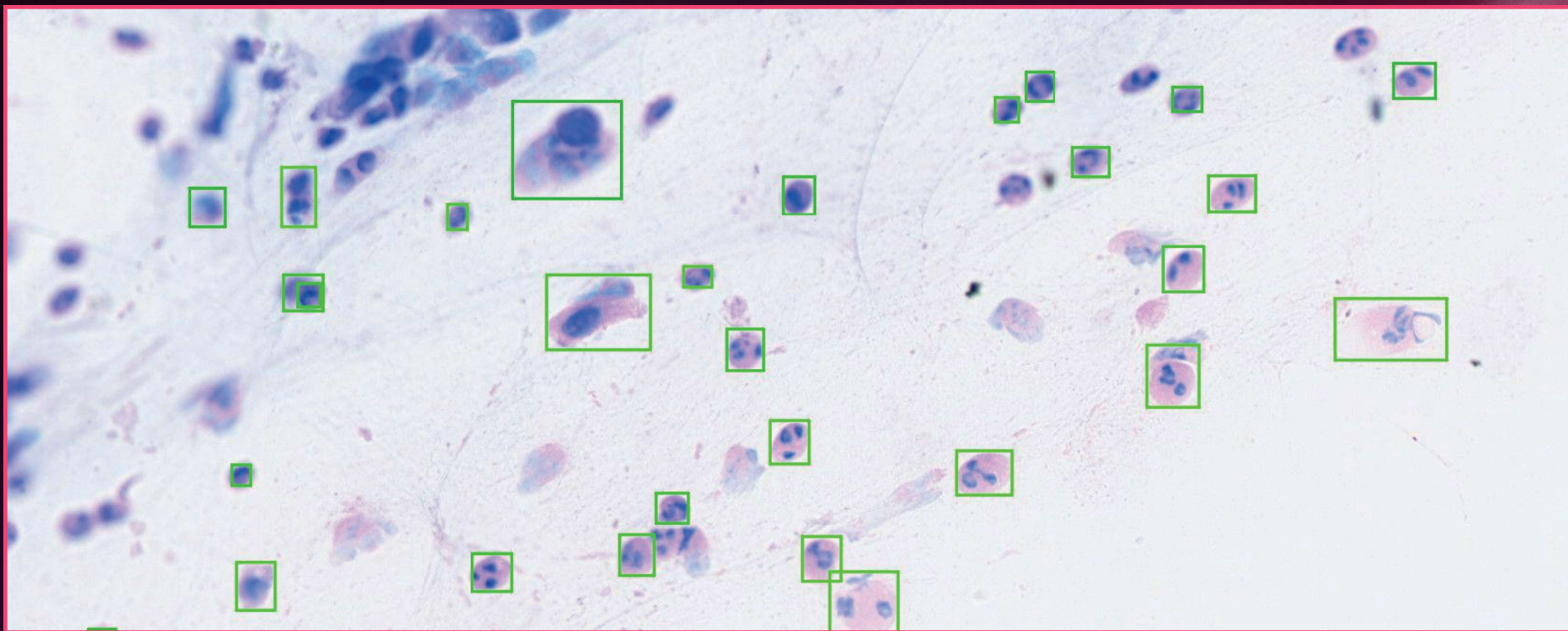
Si LABO

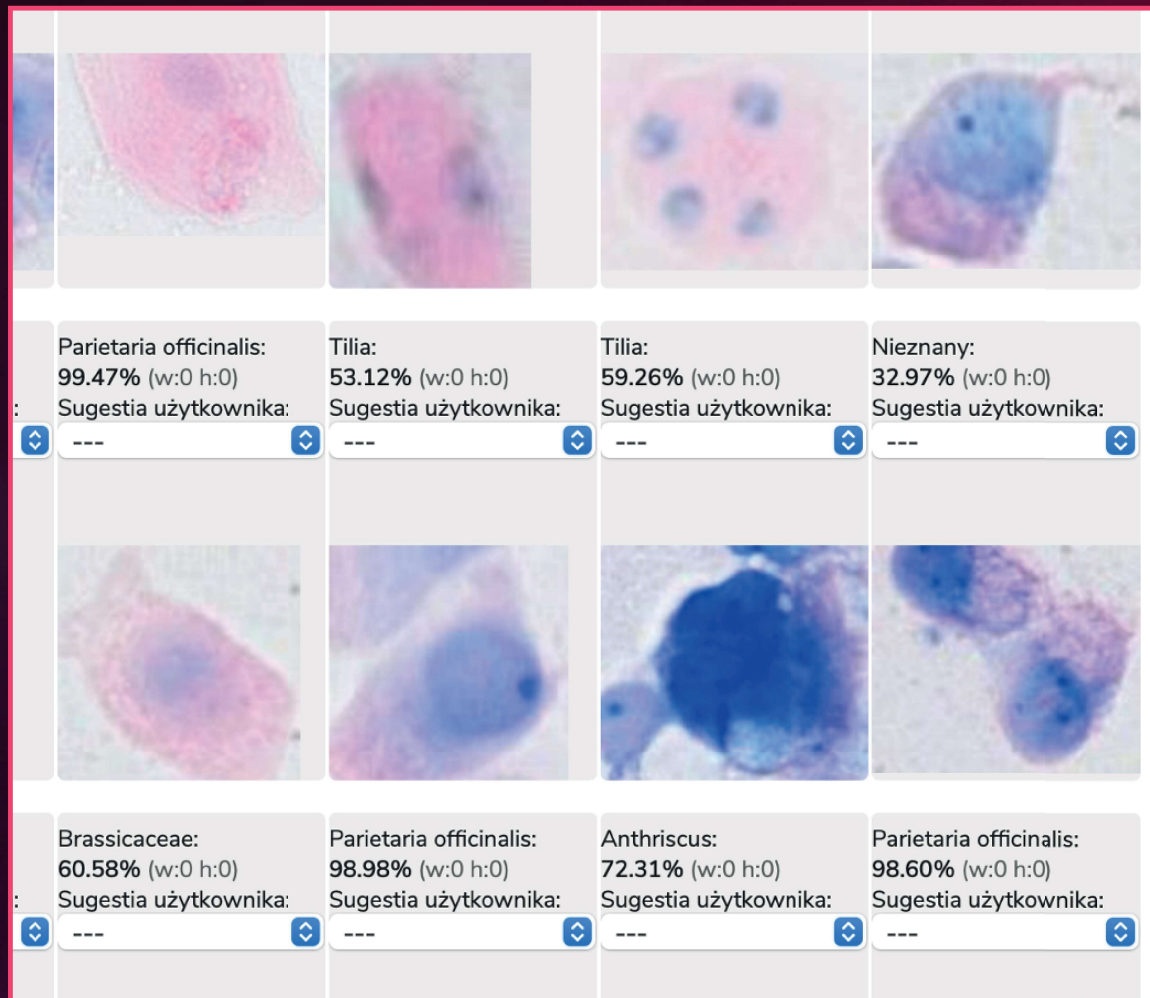
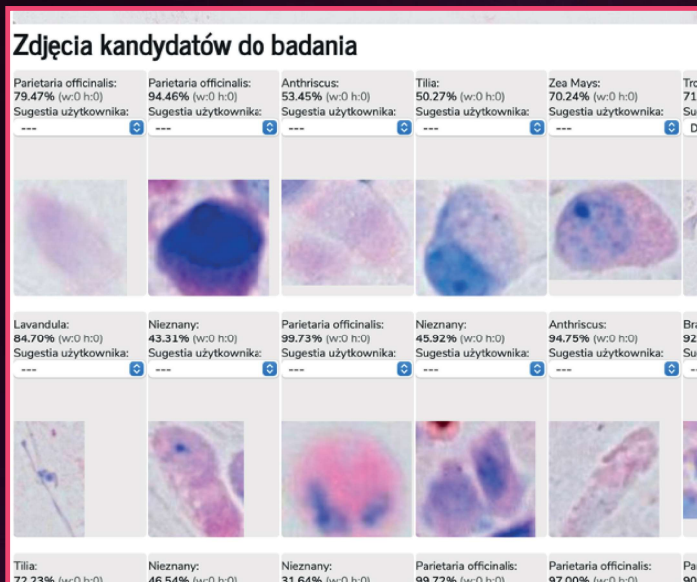
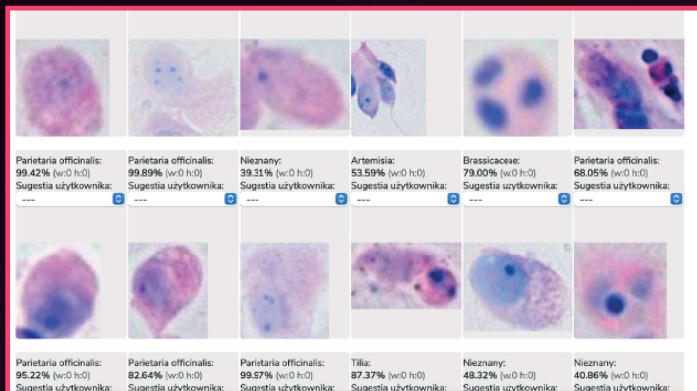


Si LABO

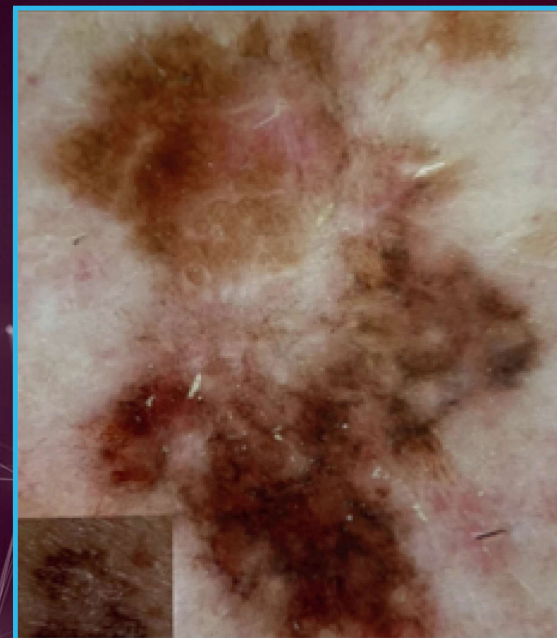
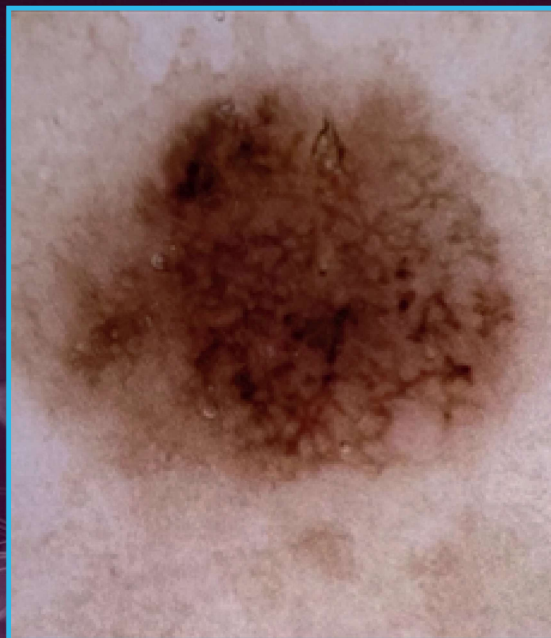


SEGMENTACJA I KLASYFIKACJA



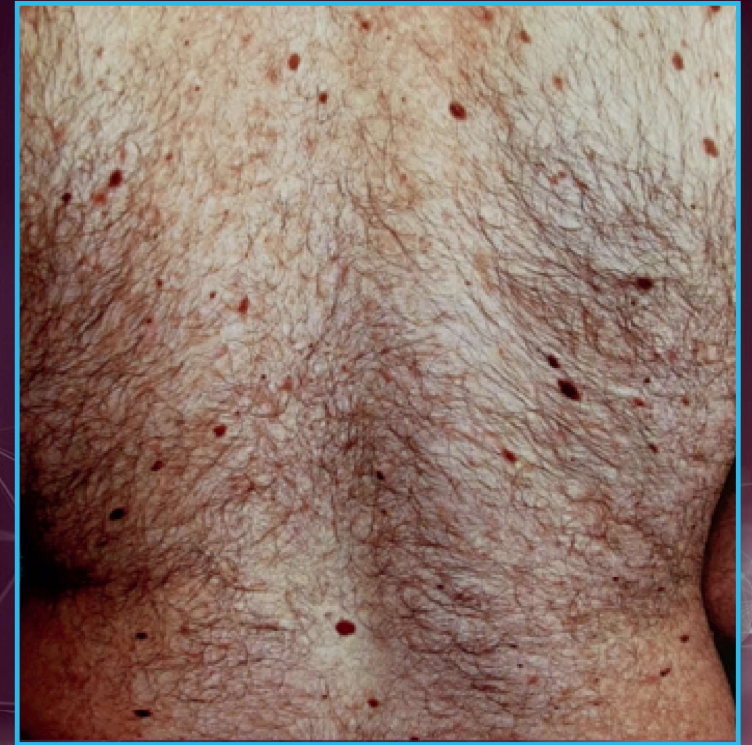


Derm^{LABO}



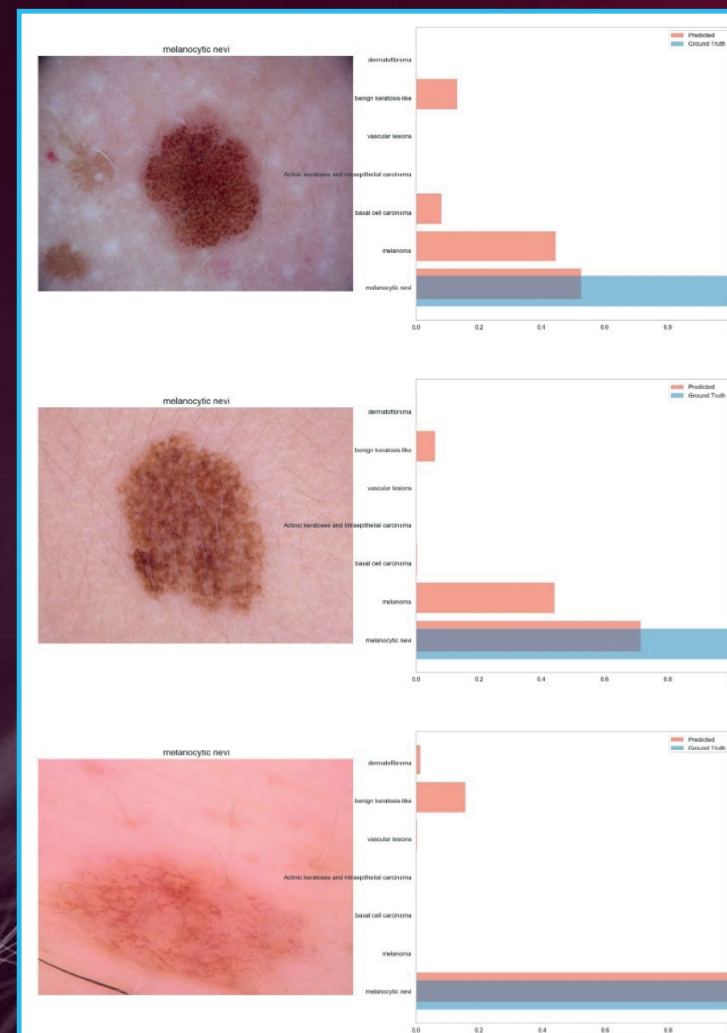
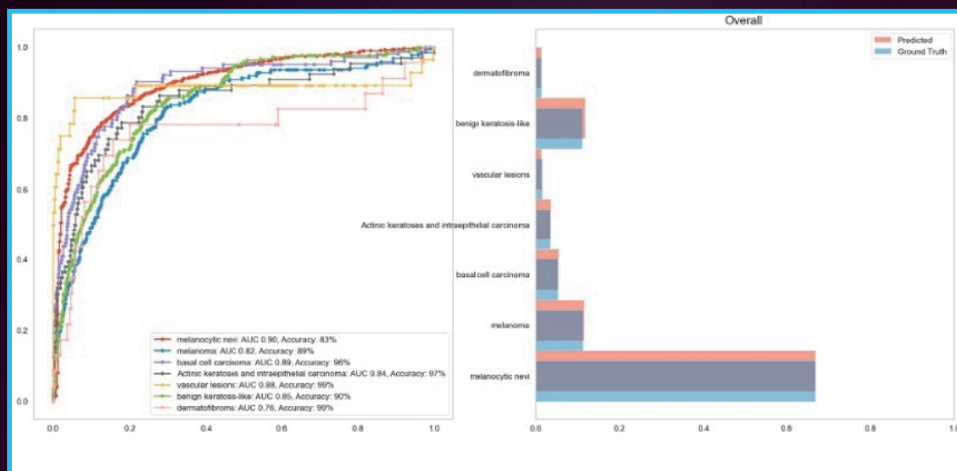
Derm LABO

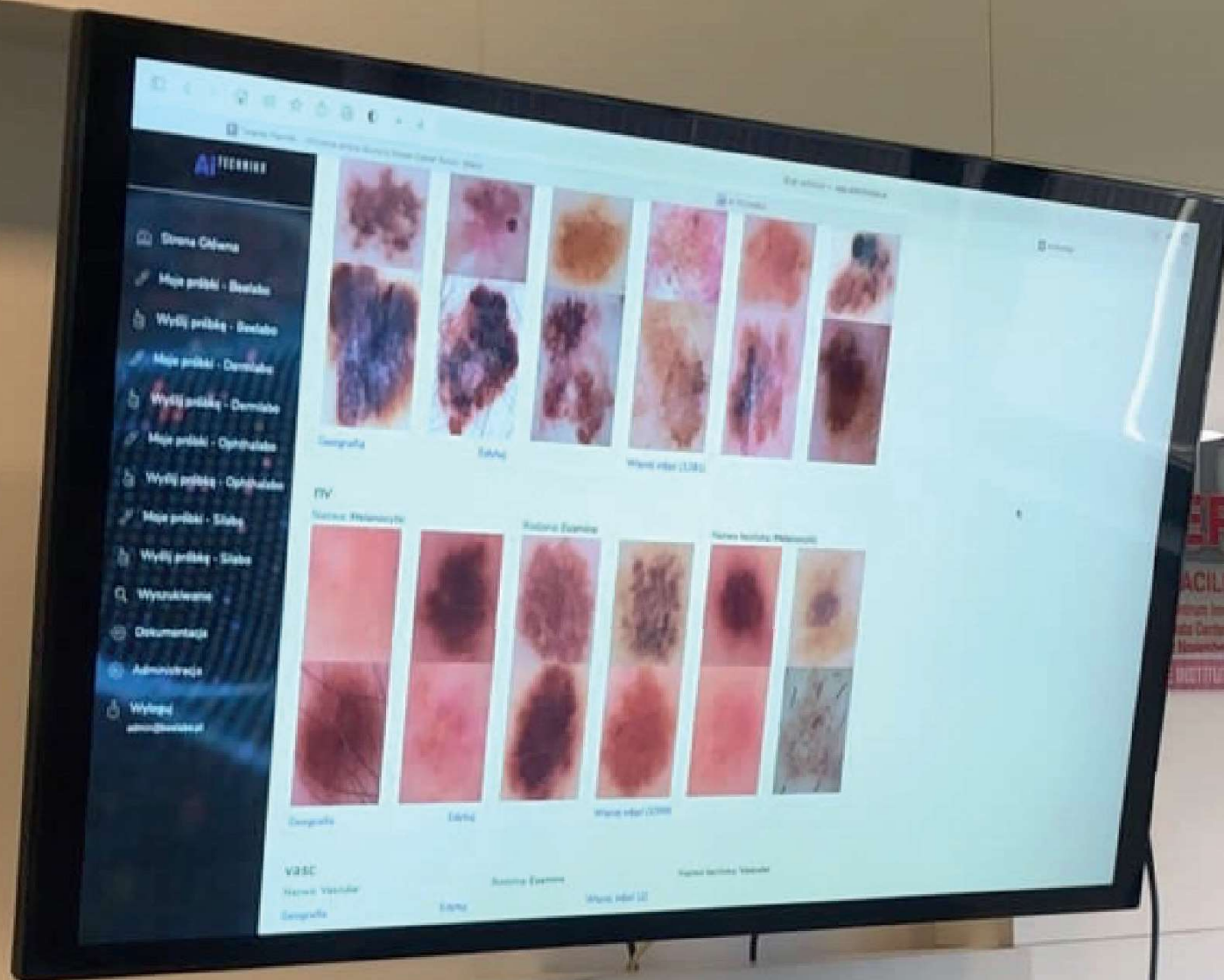




Derm LABO

DIAGNOSTYKA A B C D





SCENARIUSZE I PRZYSZŁOŚĆ



NASZE ATUTY

1

DYNAMIKA I ZAANGAŻOWANIE

Nasz zespół jest skoncentrowany na kończeniu poszczególnych produktów pod kątem ich komercjalizacji. W ciągu 1 roku był w stanie "otworzyć" 7 projektów/produktów i do końca roku 2021 zamknie na poziomie komercjalizacji 3 projekty.

2

ZASOBY

Wsparcie świata medycyny, współpraca z przychodniami i uniwersytetami. Posiadamy szeroki dostęp do wyników badań medycznych.

dr hab. med. Maciej Wróbel, prof

Collegium Medicum UMK

dr hab. med. Wojciech Rogowski, prof

Pomorski Uniwersytet Medyczny

dr n. med. Alicja Rustowska - Rogowska

Gdański Uniwersytet Medyczny

dr n. med. Albert Włodarczyk

Szpital Uniwersytecki nr 1 w Bydgoszczy

lek. Marta Górecka, lek. Amadeusz Grabiec,

lek. Tomasz Grabiec

Rudak Med

3

ALGORYTM

Zastosowany przez nas kod jest całkowicie unikalny. Zostały napisane w taki sposób, aby łatwo można go było wykorzystywać do nowych projektów.

Nad naszymi algorytmami przez ostatni rok pracowało 4 programistów, przepracowując 7.680 roboczogodzin.

Ai ZESPÓŁ



Przemysław Rujna
CEO, Bee Labo Chief



Maciej Wróbel
Si Labo Chief



Alicja Rustowska-Rogowska
Derm Labo Chief



Albert Włodarczyk
Ophtha Labo Chief



Marta Górecka
Ophtha Labo Chief



Joanna Wróbel
R&D Manager



Magdalena Rujna
Lawyer



Marcin Szukaj
CEO, CFO