

Telemedycyna

Zdrowie publiczne

Wsparcie diagnostyki

Badania przesiewowe

Teleopieka

Teleprofilaktyka

Aplikacje mobilne

Med Trends



"By leczyć ciało ludzkie, konieczna jest wiedza o całości zjawisk" - przetestuj swój produkt w pierwszym otwartym laboratorium telemedycznym SILVERMEDIC

Sławomir Połukord



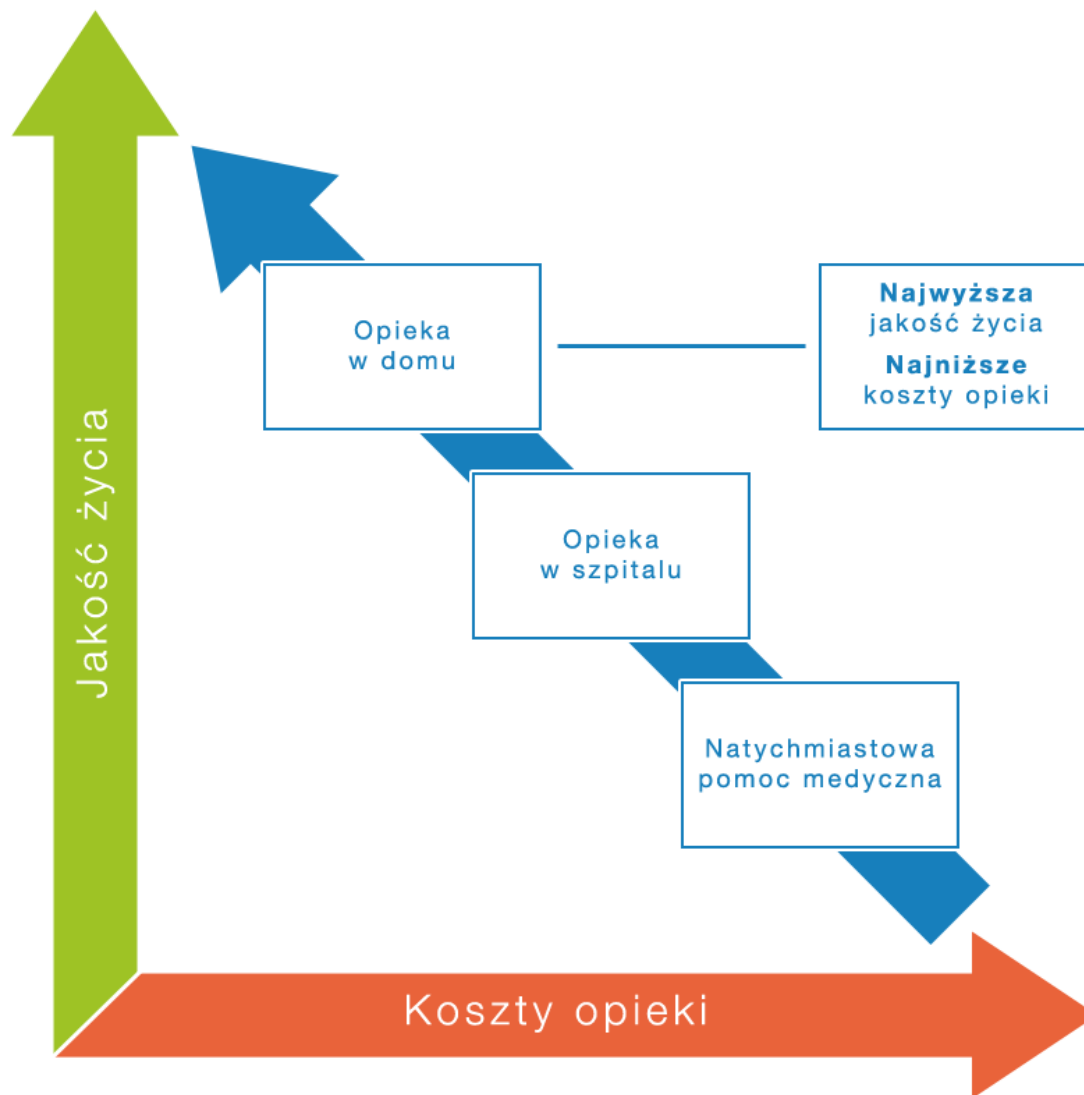
Ireneusz Wochlik

silvermedia[®]

Telemedycyna



Cel rozwoju usług telemedycznych



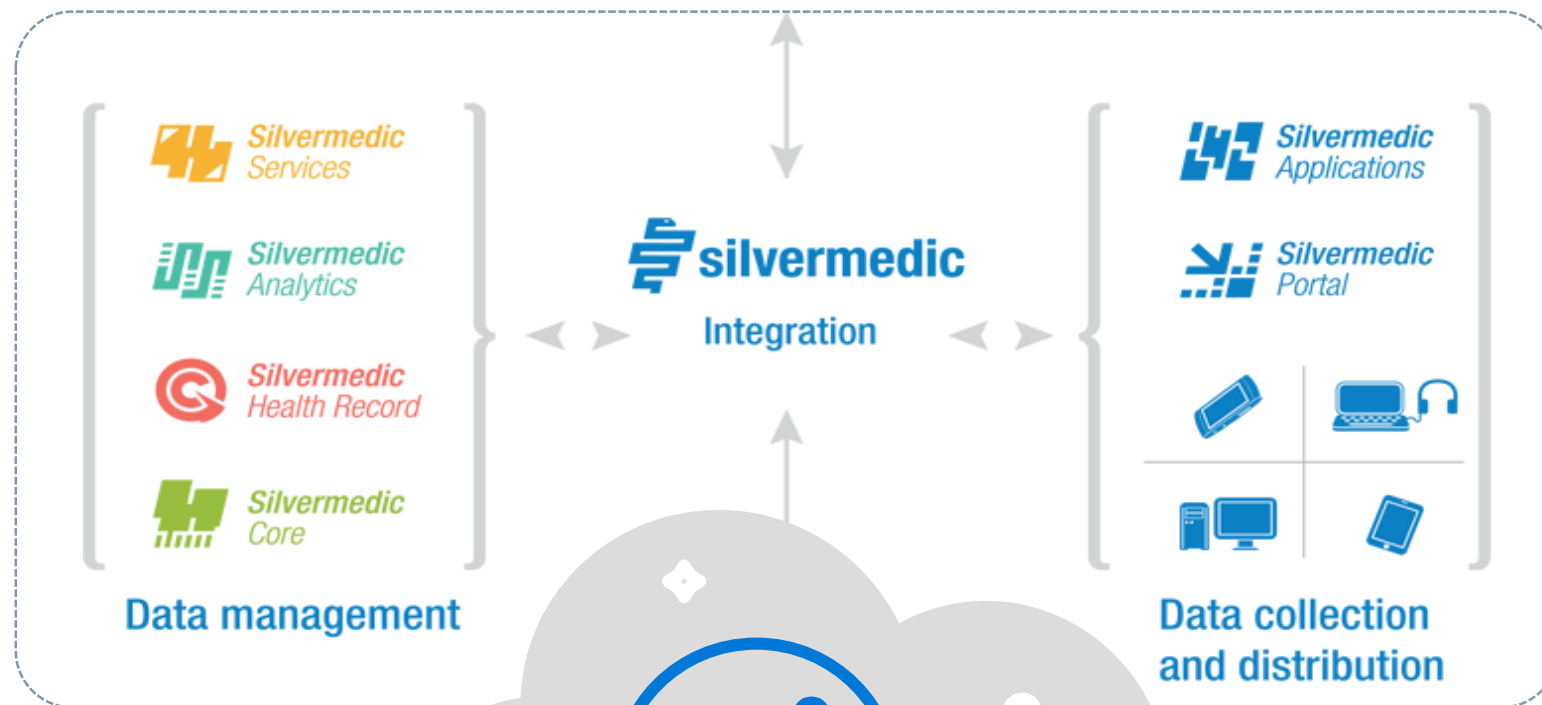
Silvermedic – architektura rozwiązania



HIS RIS PACS
DEDICATED SYSTEMS



Diagnostic and measurement devices



Azure & Cortana Intelligence

Usługi telemedyczne - przykłady

Za pomocą platformy Silvermedic można świadczyć usługi telemedyczne w modelach:

/ B2B

/ B2B2C

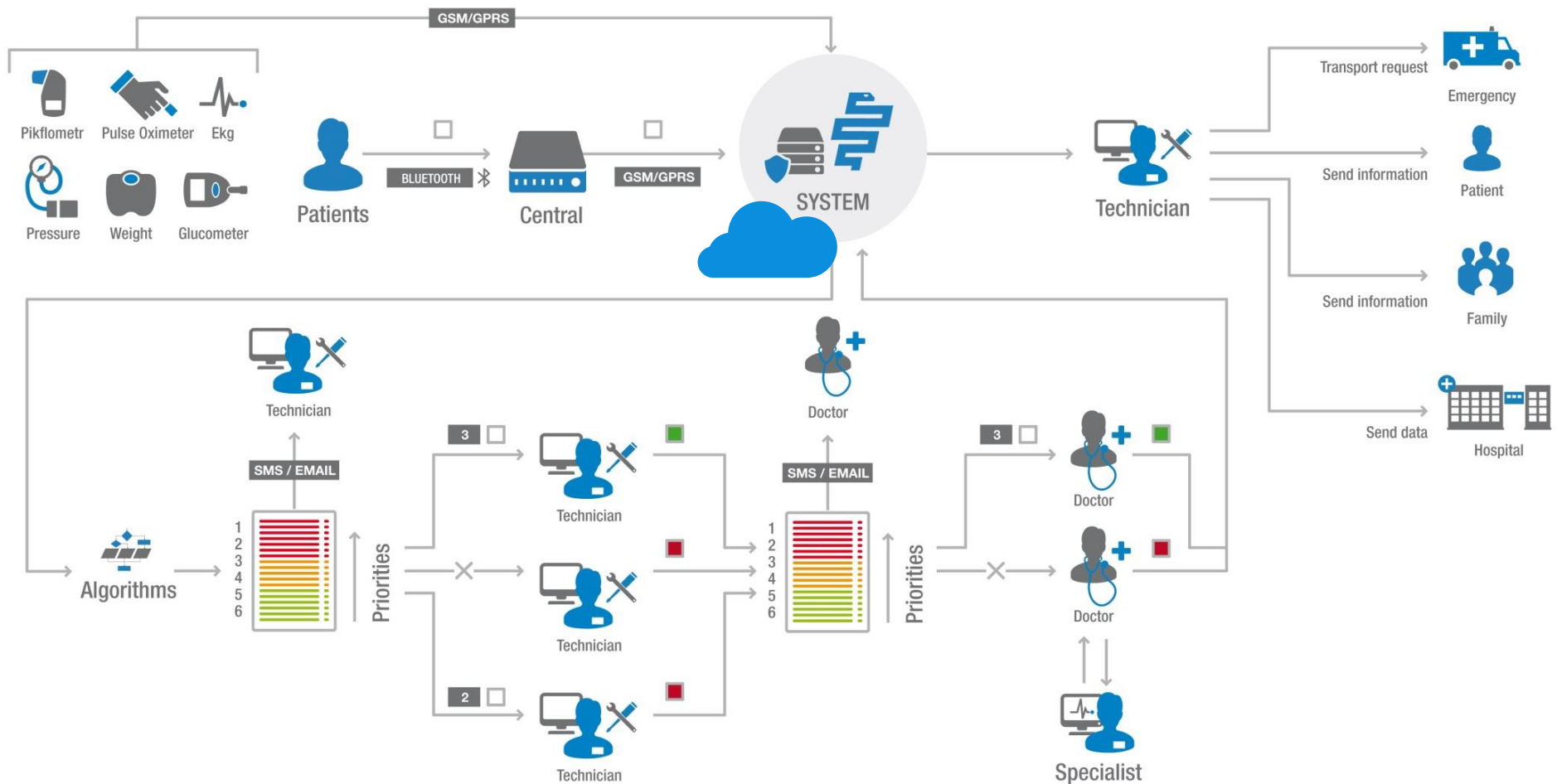
/ B2C

/ M2M

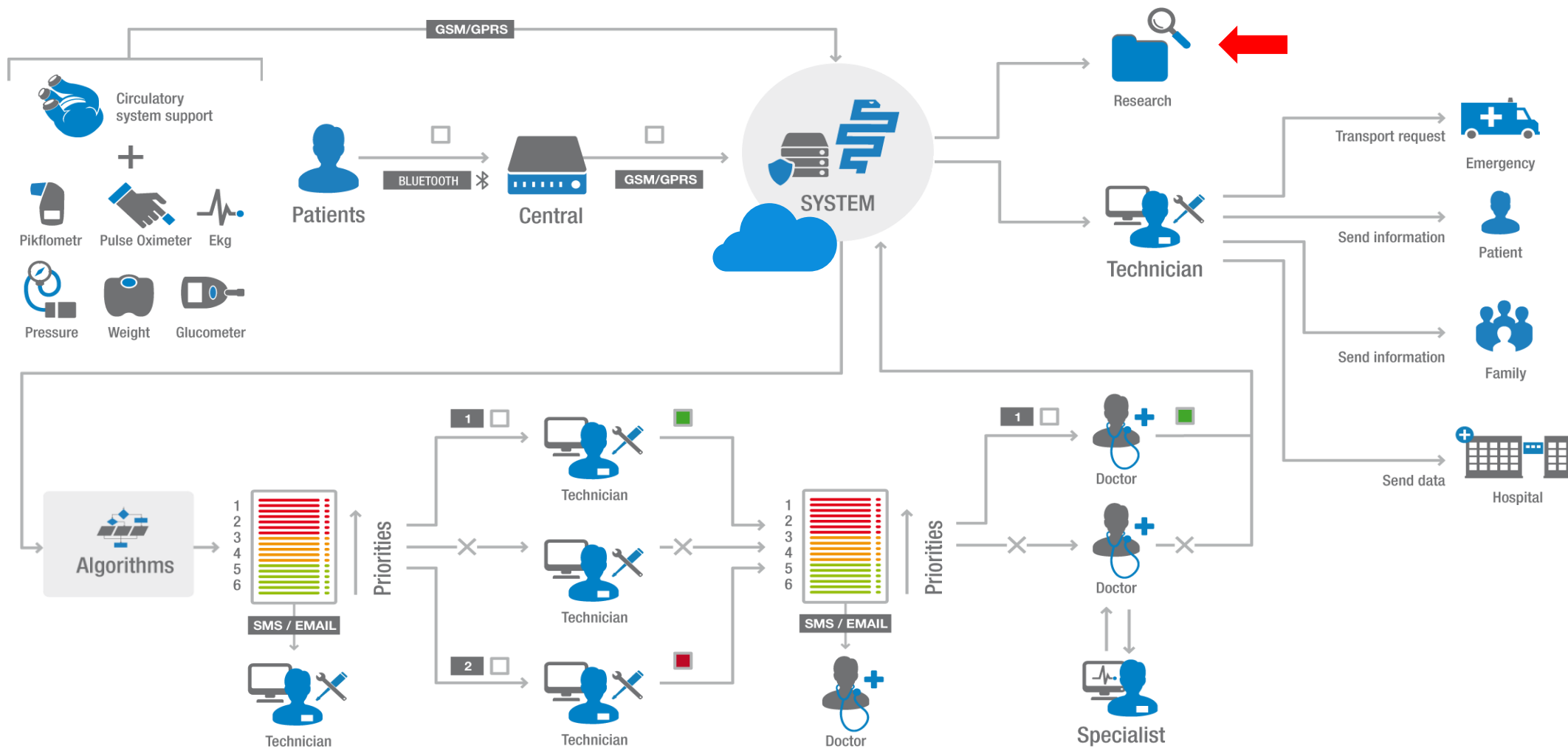
/ M2B



Telemonitoring (schemat przykładowego procesu)



Monitorowanie jakości terapii / wsparcie badań klinicznych (schemat przykładowego procesu)



Badania profilaktyczne i przesiewowe (schemat przykładowego procesu)

/ Faza planowania

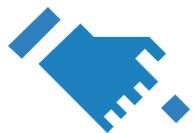
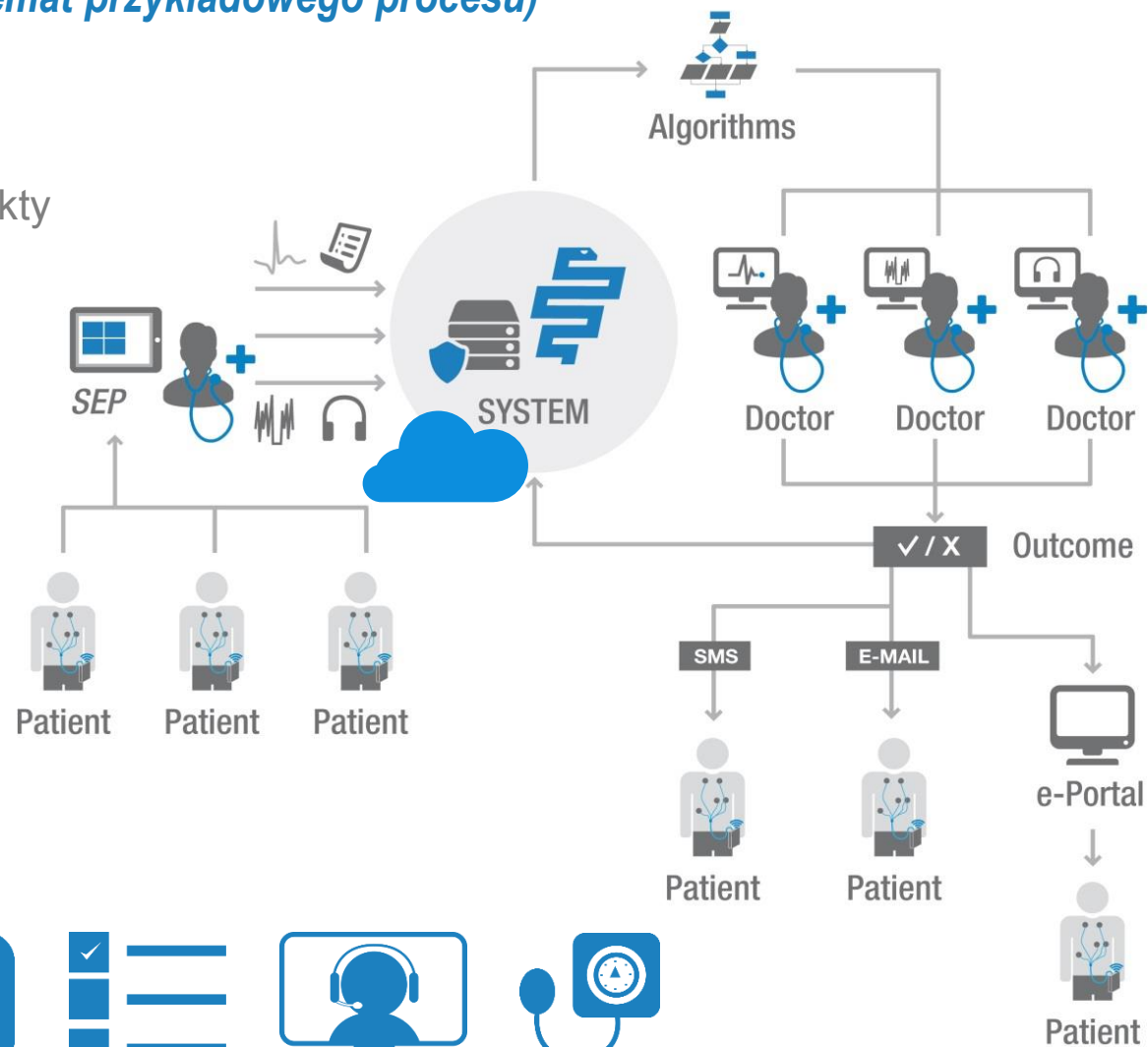
założenia programowe, grupa docelowa, testy i ankiety, punkty przesiewowe, zasoby, założenia do ewaluacji wyników

/ Faza harmonogramowania

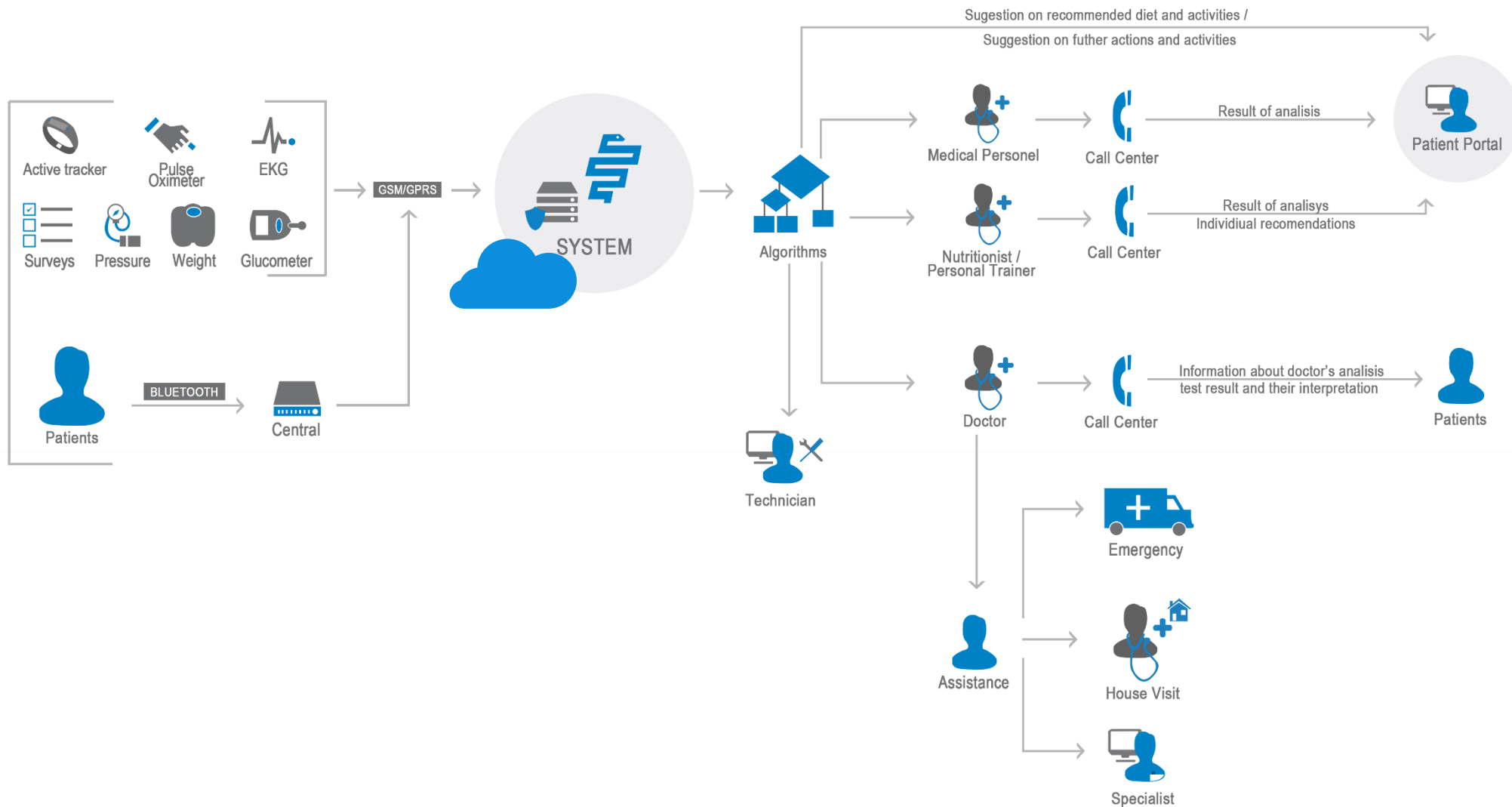
Kto? Gdzie? Kiedy? Komu? Co?

/ Faza wykonania

/ Faza follow up



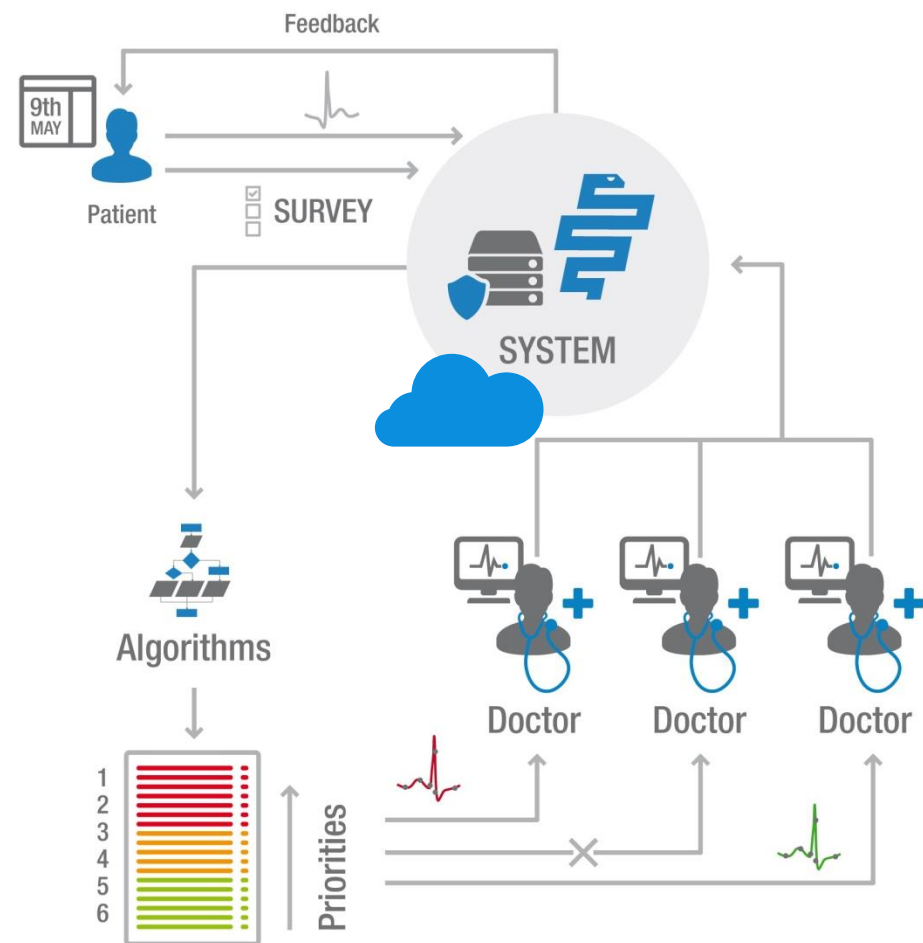
Telemedycyna profilaktyczna (schemat przykładowego procesu)



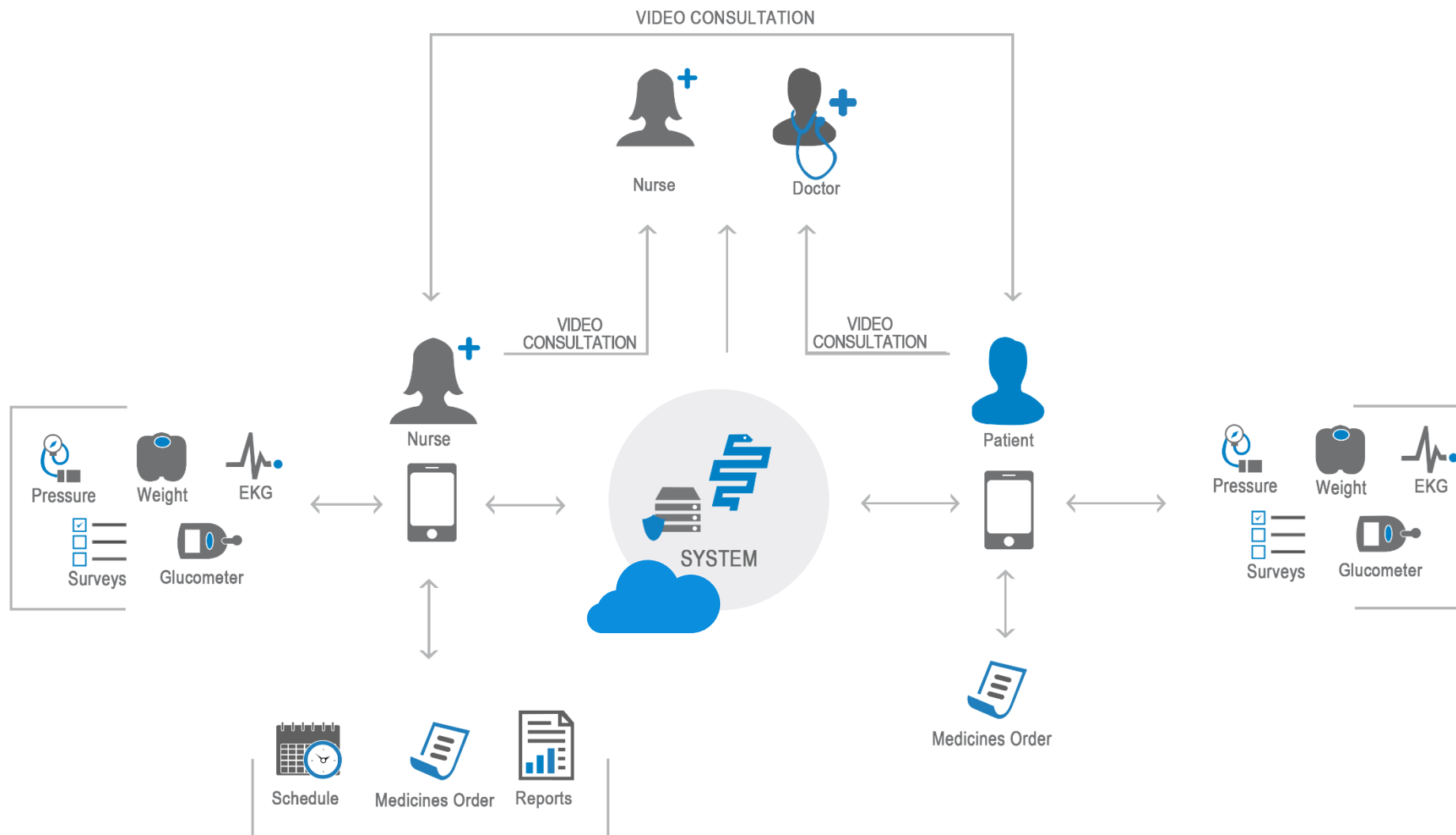
Telerehabilitacja kardiologiczna (schemat przykładowego procesu)

- / Umowa elektroniczna
- / Zlecenie
- / Kwalifikacja
- / Planowanie
- / Umowa z pacjentem
- / Telerehabilitacja w domu pacjenta
- / Ewaluacja wyników
- / Finalizacja

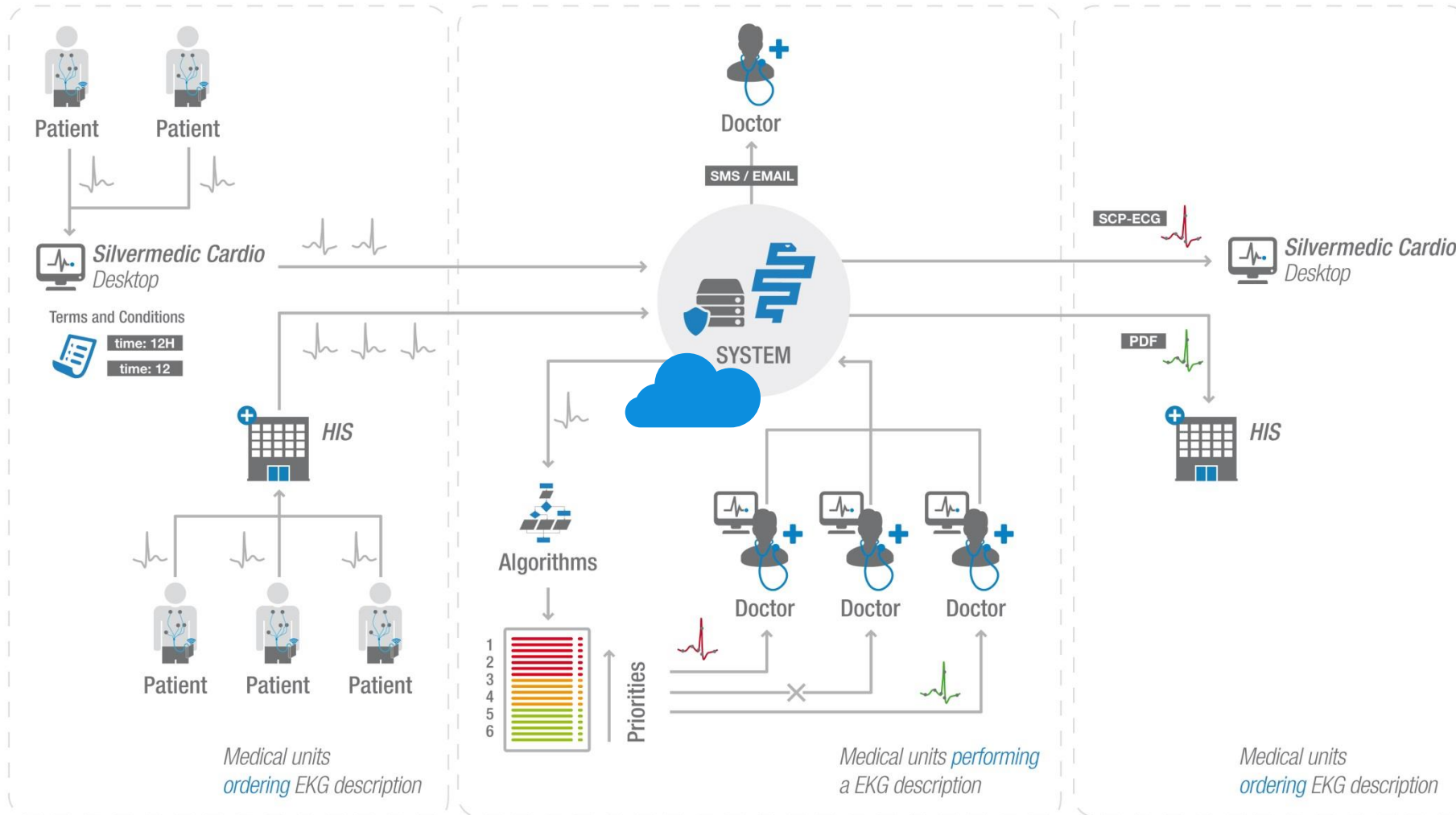
ww. metodologia autorstwa dr Ewy Piotrowicz



Teleopieka nad osobami starszymi i przewlekle chorymi (schemat przykładowego procesu)



Teleopis (schemat przykładowego procesu)



Microsoft Azure (cyfrowa transformacja w usługach medycznych i farmacji)

- Niski koszt wejścia i wyjścia w projekty z technicznego i ekonomicznego punktu widzenia
- Błyskawiczny time to market
- Bezpieczeństwo danych w chmurze i regulacje medyczne



Assess the progression of a disease



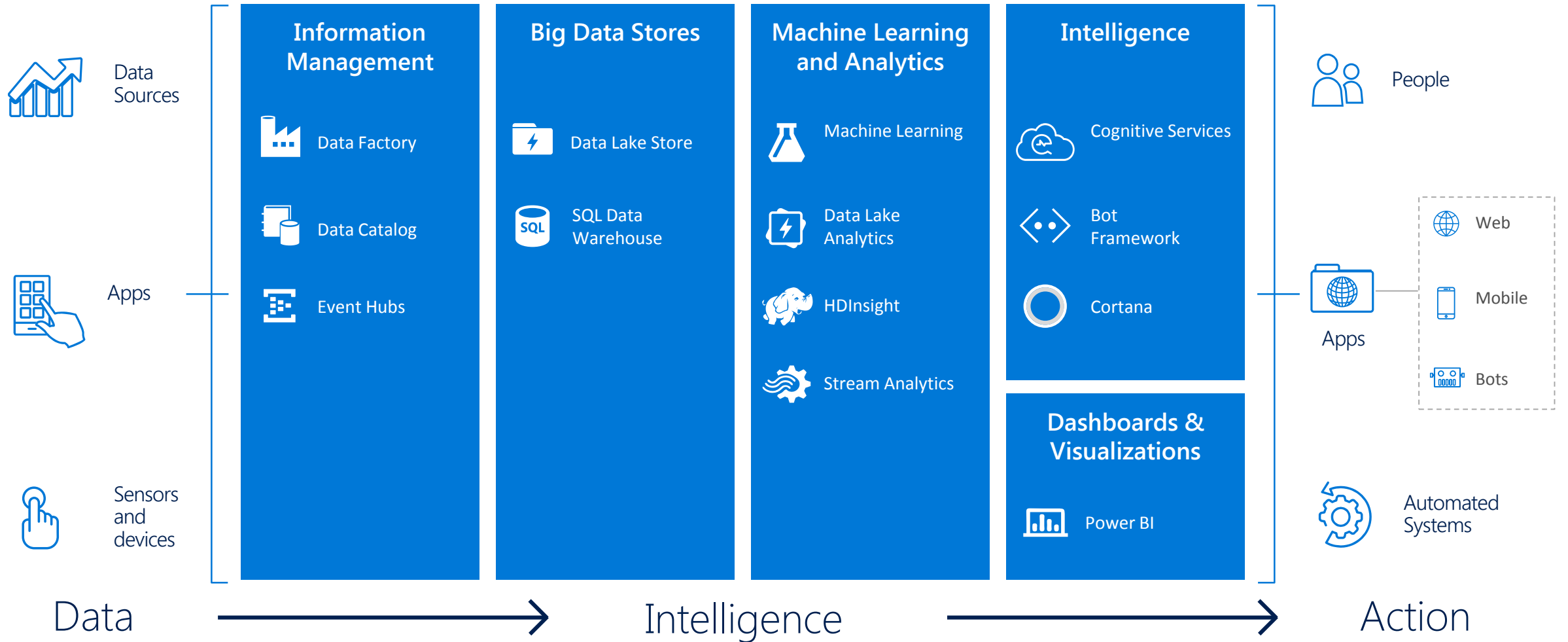
Microsoft and **Novartis** are using Kinect, machine learning and data analytics to help ensure that MS patients are evaluated consistently through the passage of their disease

Changing the lives of people with Type 1 diabetes

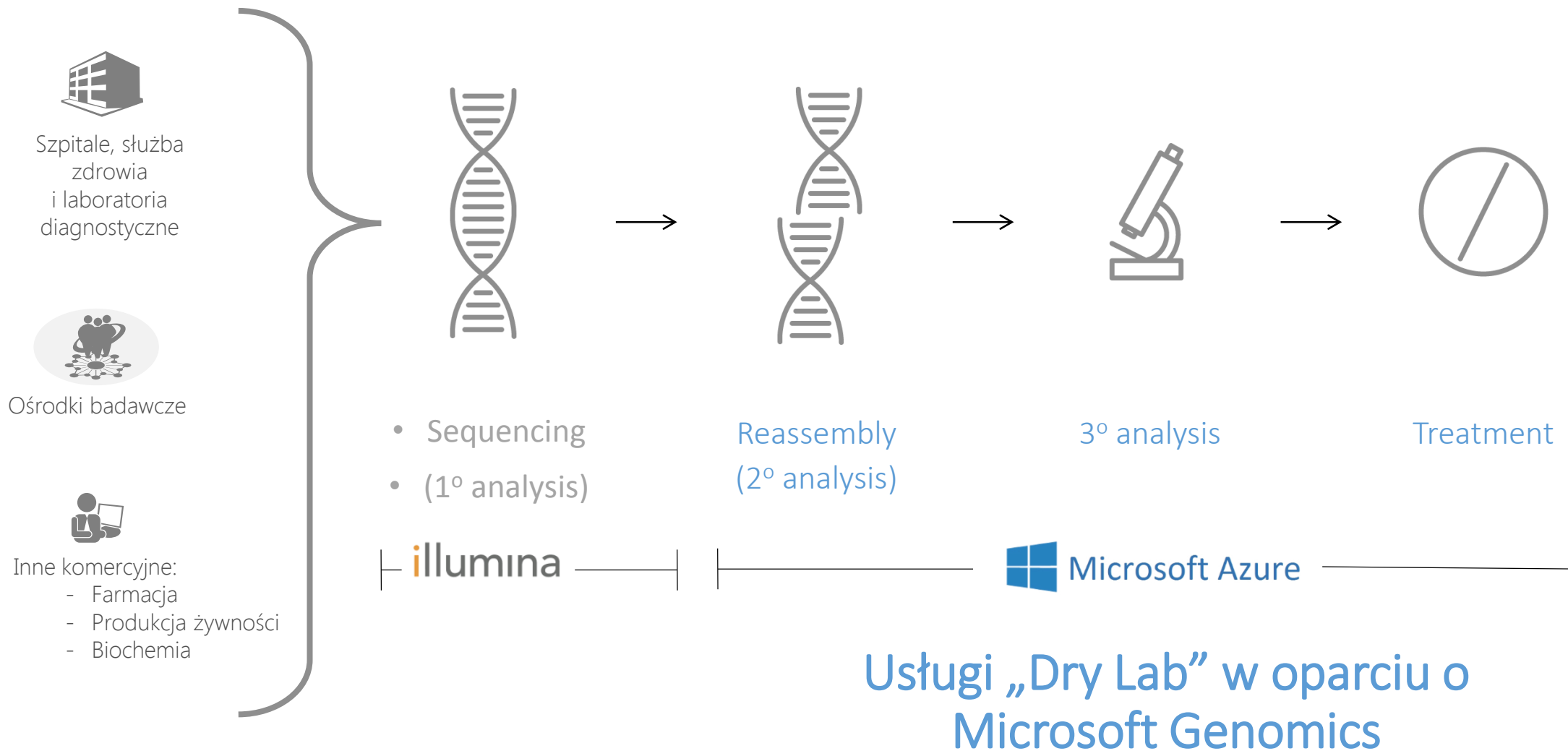


A small sensor measures glucose levels just under the skin. The transmitter fastened on top of that sensor sends data wirelessly to the receiver that displays blood-sugar levels. [Nightscout](#)

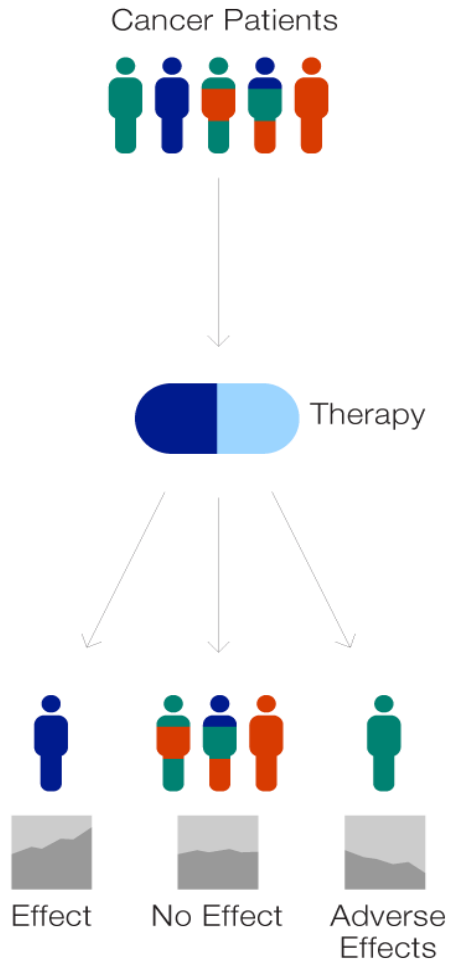
Microsoft Azure (podstawą nowoczesnych usług medycznych)



Genomics – przyszłość medycyny (wykorzystanie potencjału zainstalowanej bazy mokrych laboratoriów)

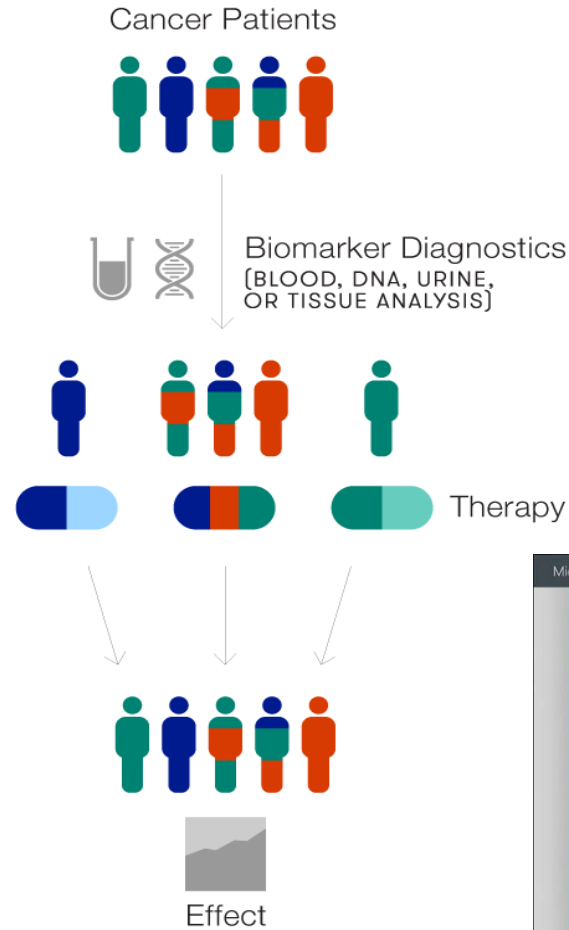


Genomics (krok w przyszłość - od medycyny tradycyjnej do precyzyjnej)



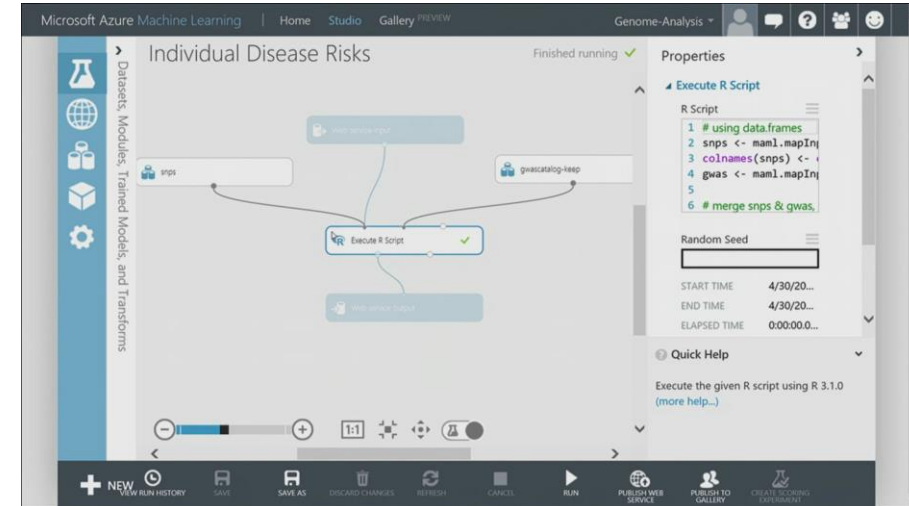
Standardowa opieka

Spersonalizowana medycyna



Na pewno jedną z najważniejszych, fundamentalnych technologii do rozwoju jest też genomika i CRISPR, mówi nam Preston McAfee. Genomika - nie genetyka! - to dziedzina biologii molekularnej i biologii teoretycznej (związana z genetyką i bioinformatyką), zajmująca się analizą genomu organizmów - czyli m.in. DNA.*

* Preston McAfee na EKG 2017



Silvermedia – Microsoft *(platforma rozwoju startup'ów medycznych)*

- **Porozumienie o strategicznej współpracy pomiędzy spółkami Silvermedia i Microsoft w zakresie nowoczesnej medycyny**
- **Zapraszamy startup'y do współpracy w ramach wspólnego laboratorium telemedycznego**

Dziękujemy za uwagę!

| Sławomir Połukord

| Microsoft Polska

*Aleje Jerozolimskie 195A
02-222 Warszawa*

| Ireneusz Wochlik

| Silvermedia S.A.

*Buma Square Business Park
Wadowicka 6
30-415 Kraków*

| Tel: 12 376 02 50

biuro@silvermedia.pl