

***Evidence-Based Medicine* - doświadczenia IBM z wprowadzania
na rynek skutecznego systemu eksperckiego**

Michał Gawryś, Forum eZdrowia 2017



Wyzwanie

“Medycyna stała się zbyt skomplikowana i tylko 20% wiedzy używanej przy leczeniu jest oparta na twardych faktach.”

Steven Shapiro, MD
Chief Medical and Scientific Officer
UPMC



IBM Watson Health nie mylić z IBM Watson

2006 – 2010
Projekty badawcze

R&D

2011
teleturniej
Jeopardy!

Demonstracja

2011–2013
*Przygotowanie
produktów*

Inwestycja

2014
powołanie
IBM Watson Group

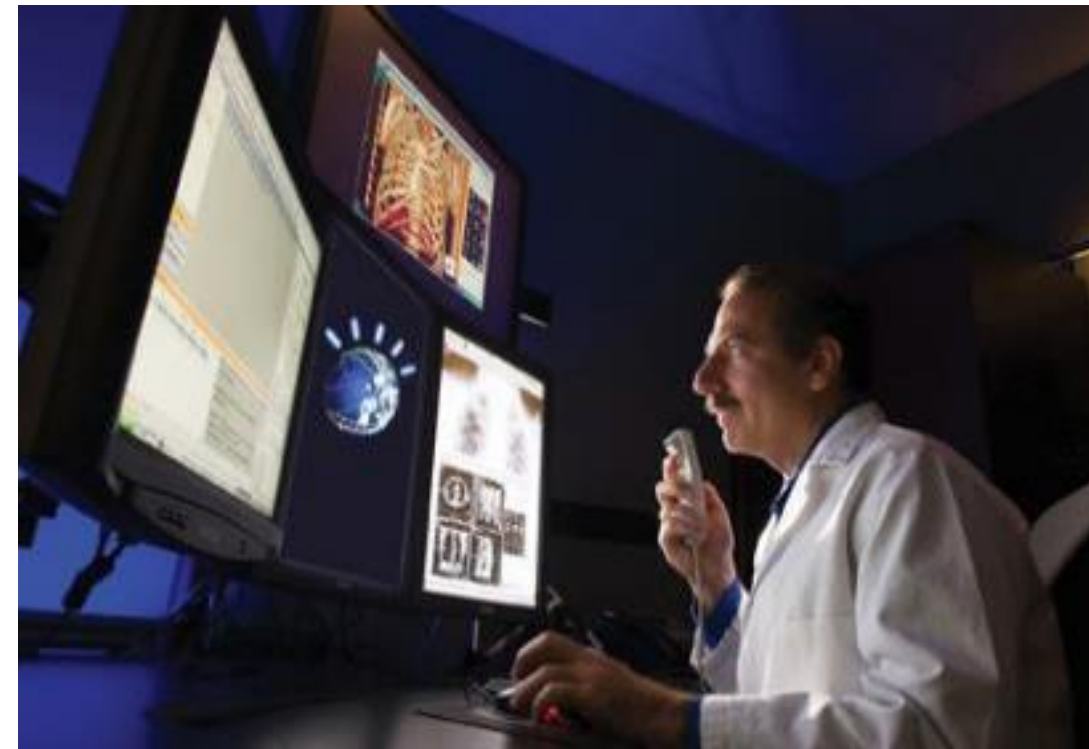
Komercjalizacja

A w 2015...

IBM Watson Health

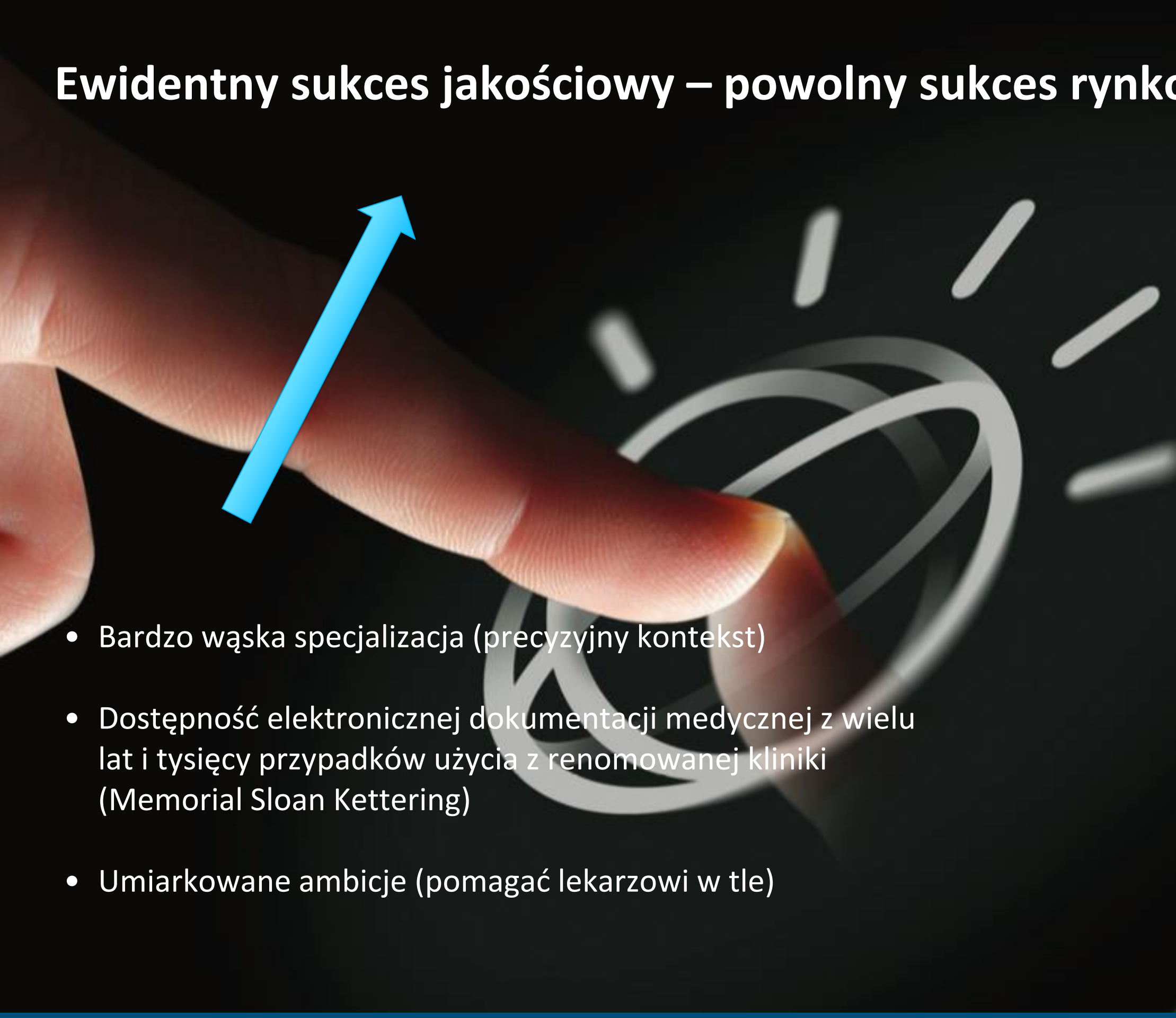
IBM Watson for Oncology

- 1 Rozumie **język naturalny**, włączając wytyczne dla lekarzy, publikacje medyczne i dane kliniczne pacjentów
- 2 Generuje i ewaluuje **hipotezy dotyczące diagnozy i sposobu leczenia** pacjenta na bazie dostępnych danych
- 3 **Adoptuje i uczy się** na podstawie interakcji z lekarzami



Dr n. med. Eliot Siegel, zfotografowany z IBM's Watson na Uniwersytecie w Maryland, wierzy że komputer może w krótkce zostać rutynowym narzędziem w diagnostyce

Ewidentny sukces jakościowy – powolny sukces rynkowy

- 
- A hand is shown pointing towards a target graphic. A blue arrow points upwards from the hand towards the top of the slide. The target graphic consists of concentric circles and radial lines, resembling a clock face or a bullseye.
- Bardzo wąska specjalizacja (precyzyjny kontekst)
 - Dostępność elektronicznej dokumentacji medycznej z wielu lat i tysięcy przypadków użycia z renomowanej kliniki (Memorial Sloan Kettering)
 - Umiarkowane ambicje (pomagać lekarzowi w tle)

- 
- A blue arrow points upwards from the bottom of the slide towards the top.
- Brak entuzjazmu lekarzy
 - Kompletność opcji terapii
 - Wygórowana cena

