

III Akademia Innowacji dla Uczelni 2020

Konferencja online – 7 kwietnia 2020 r.

Analityka danych w uczelni oparta o POWER BI

Grzegorz Zuszek, PCG Academia

Ireleusz Wochlik, Aigorithmics



Sesja III – Obsługa procesów uczelnianych przy pomocy rozwiązań chmurowych
14:30 – 15:00

Analityka danych w uczelni oparta o POWER BI

Grzegorz Zuszek, PCG Academia
Ireneusz Wochlik, Aigorithmics

Prezentacja produktu

07 kwietnia 2020



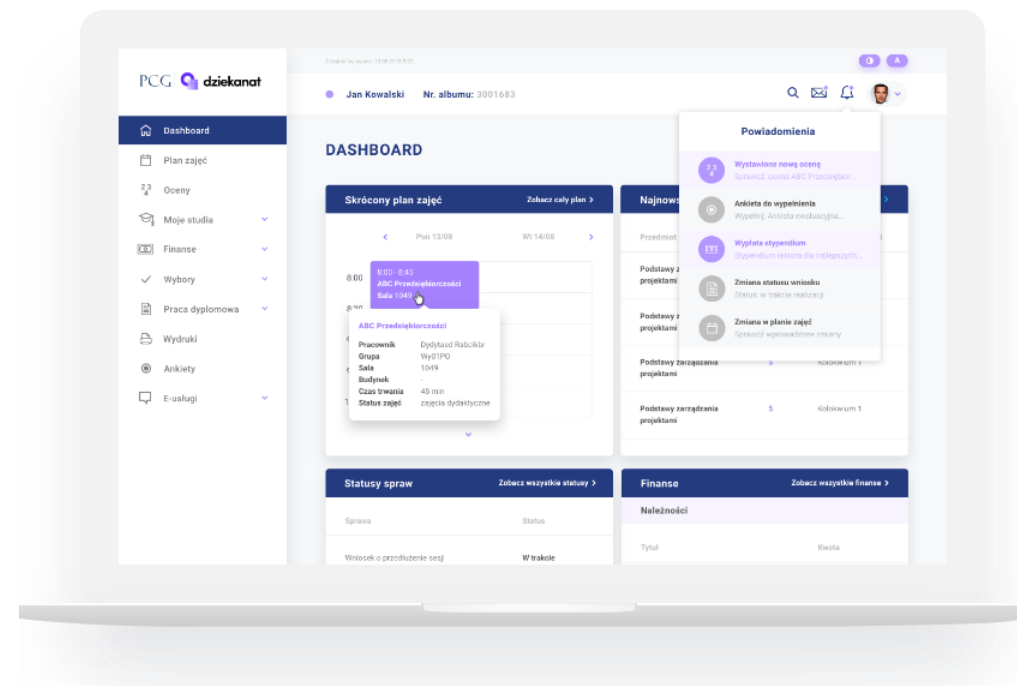
Opis produktu



PCG Analityka umożliwia

podejmowanie strategicznych decyzji zarządczych oraz obsługę raportowania wewnątrz i na zewnątrz uczelni.

Usługa oparta o technologię Power BI od firmy Microsoft, integruje rozproszone źródła danych o uczelni w jednym miejscu.



Pomiędzy źródłem, a wynikiem

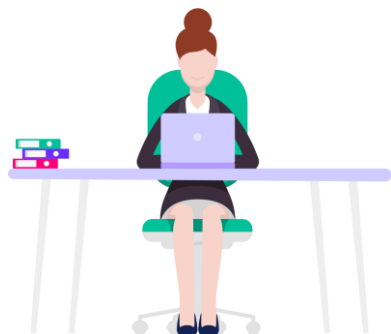


Procesy wymagające monitorowania i raportowania



- Rekrutacja
- Stan studentów (ilość) - według statusów na poszczególnych wydziałach kierunkach semestrach ...
- Rozliczenia finansowe ze studentami – Naliczenia, Zadłużenie, Prognozowanie stypendiów, Wypłacanie, ...
- Ankiety – ocena pracowników, zajęć, ...
- Wprowadzanie ocen – lista przedmiotów wypełnionych i nie wypełnionych
- Rozkłady ocen na dane przedmioty, kierunki wydziały
- Monitorowanie wskaźników do akredytacji
- Dydaktyka
- Raportowanie POLON

Grupy użytkowników



Władze uczelni

- Stała kontrola nad kluczowymi wskaźnikami efektywności pracy uczelni
- Katalog gotowych raportów, których obsługa nie wymaga umiejętności technicznych
- Stały dostęp do informacji zarządczej za pośrednictwem przeglądarki lub telefonu

Administracja

- Strategiczne zarządzanie dostępem do informacji w uczelni w oparciu o system ról i uprawnień
- Kompleksowa obsługa potrzeb związanych z raportowaniem i analizą danych w uczelni
- Wsparcie zarządzania procesowego i projektowego w uczelni

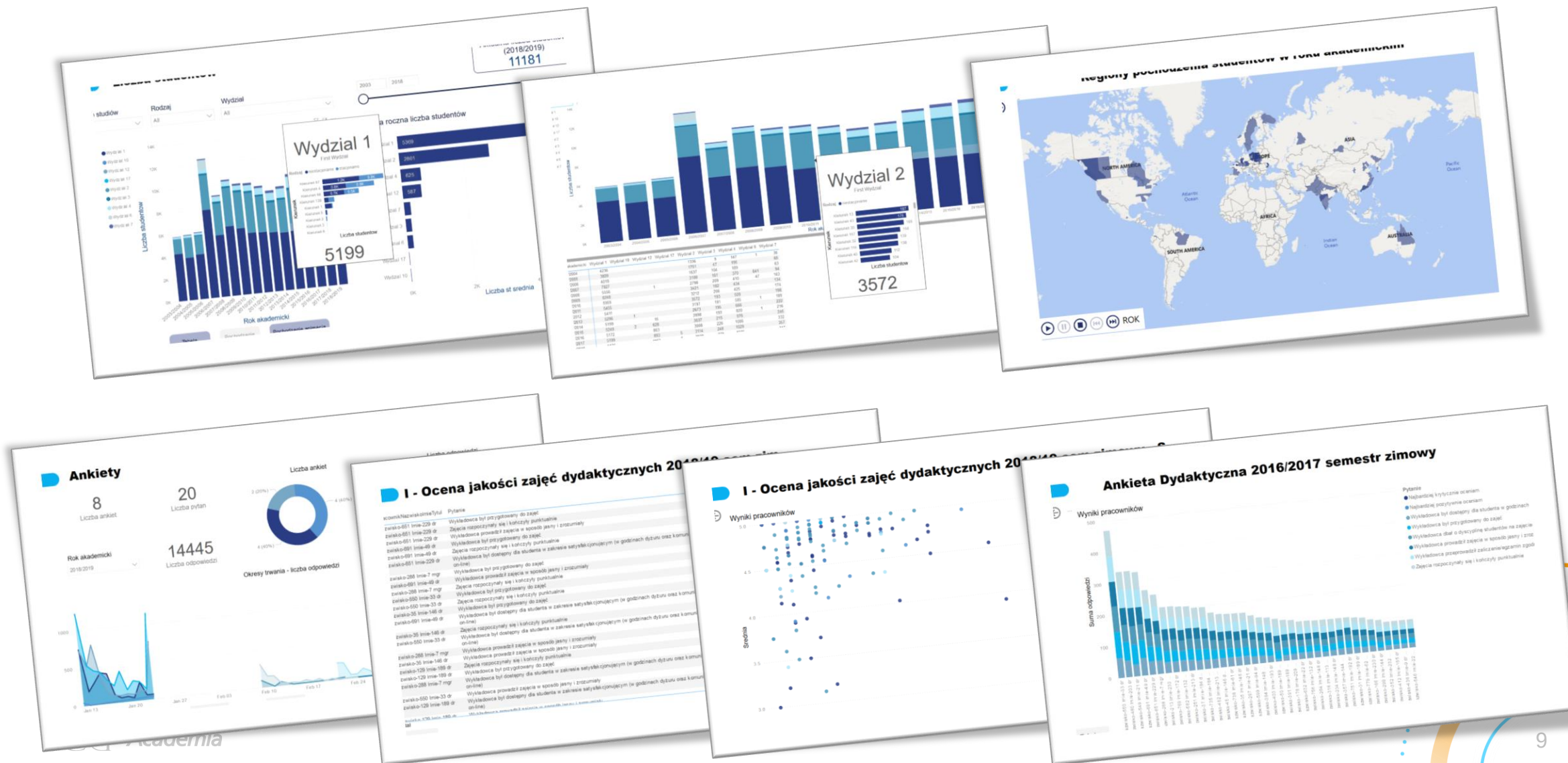
Dział IT

- Obsługa potrzeb analitycznych władz uczelni przy pomocy kilku kliknięć
- Integracja rozproszonych źródeł danych uczelni w jednym miejscu (systemów, aplikacji, arkuszy)
- Lepsza kontrola nad jakością i bezpieczeństwem danych gromadzonych w uczelni

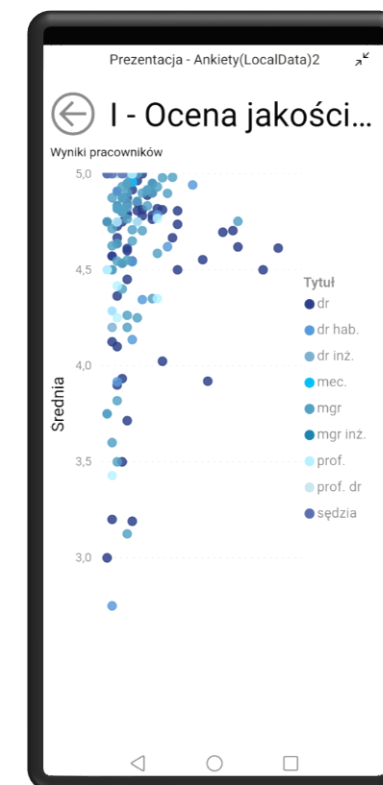
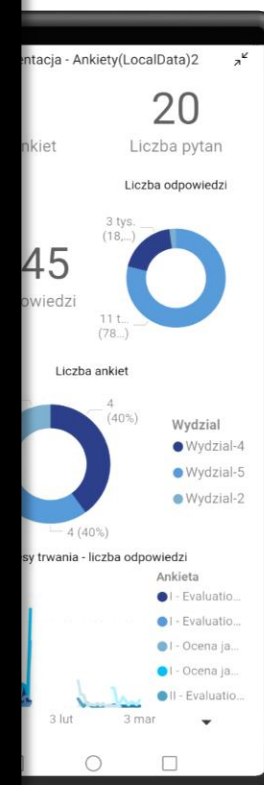
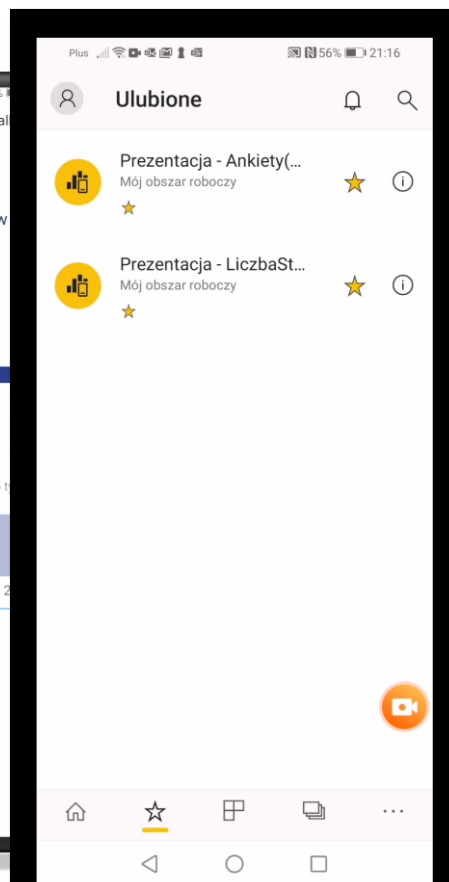
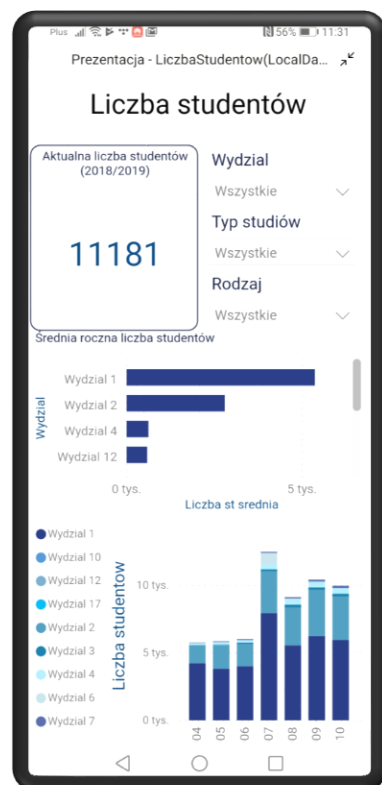
Grupy raportowe – bezpieczeństwo dostępu do danych



Raporty – przykłady interaktywne



Mobilność – przykłady interaktywne



Zapraszam do kontaktu

Grzegorz Zuszek

grzegorz.zuszek@pcgacademia.pl

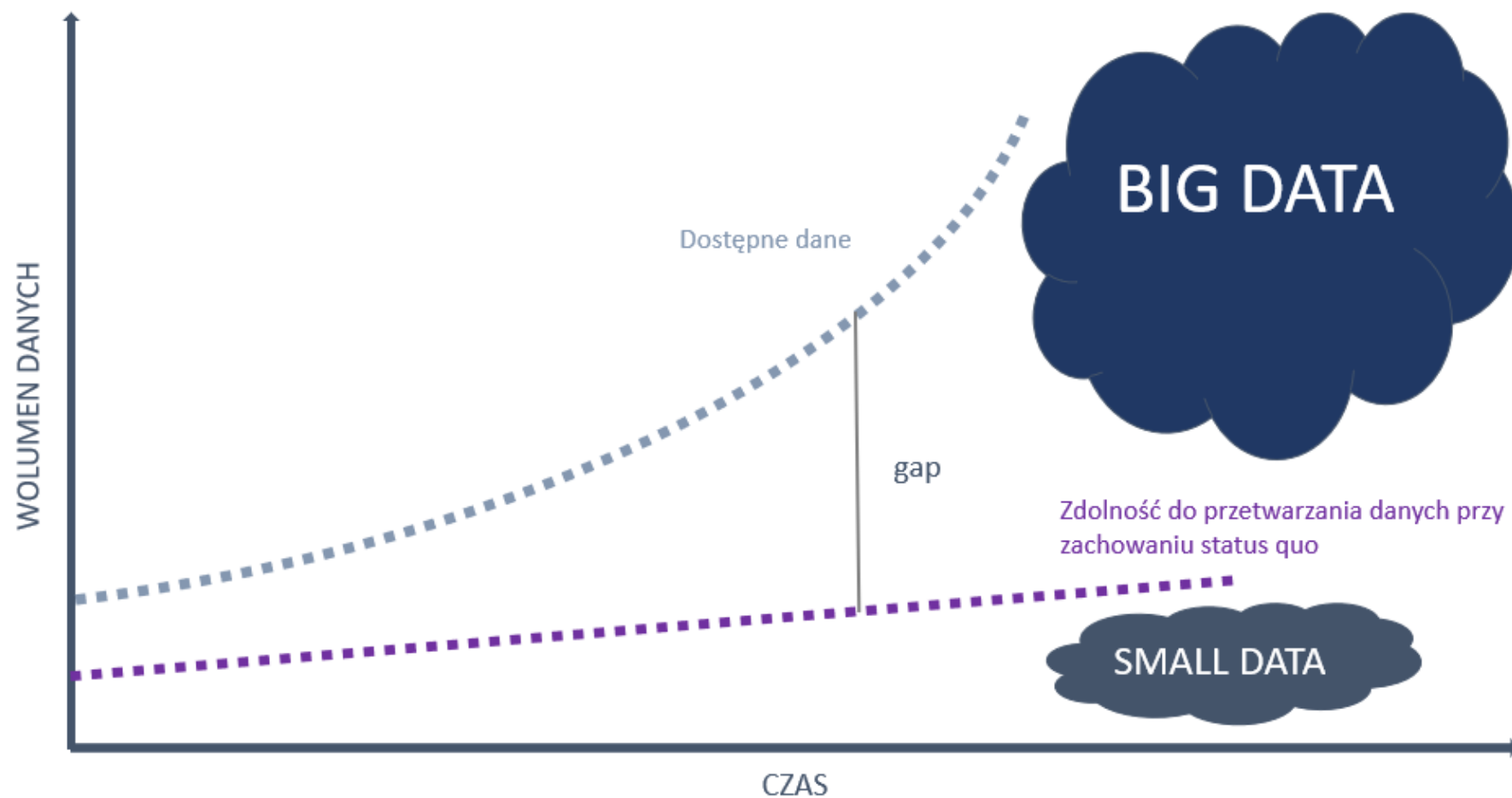


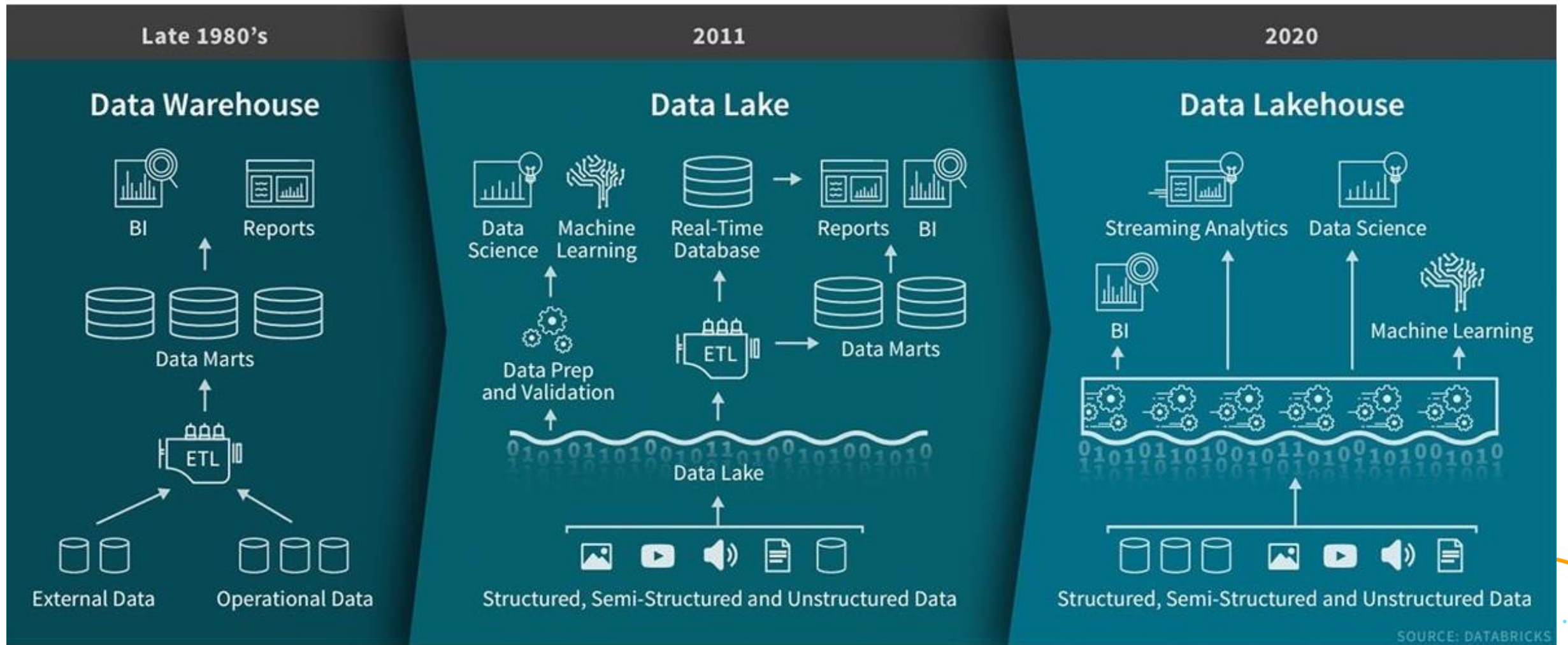
Analityka danych w uczelni oparta o POWER BI

Ireneusz Wochlik, Aigormics



Dane

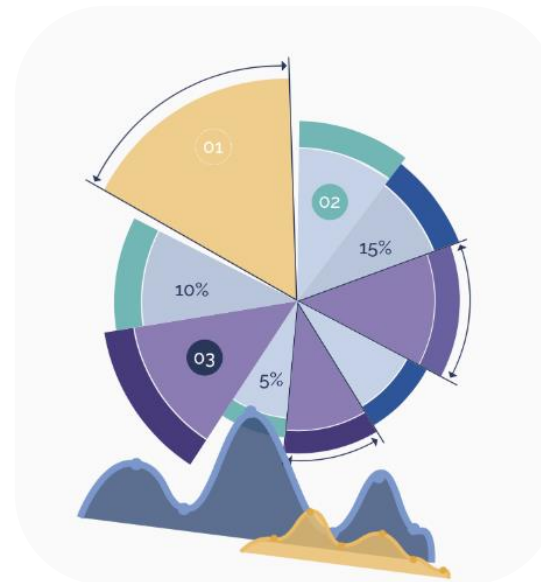




Dane a technologia

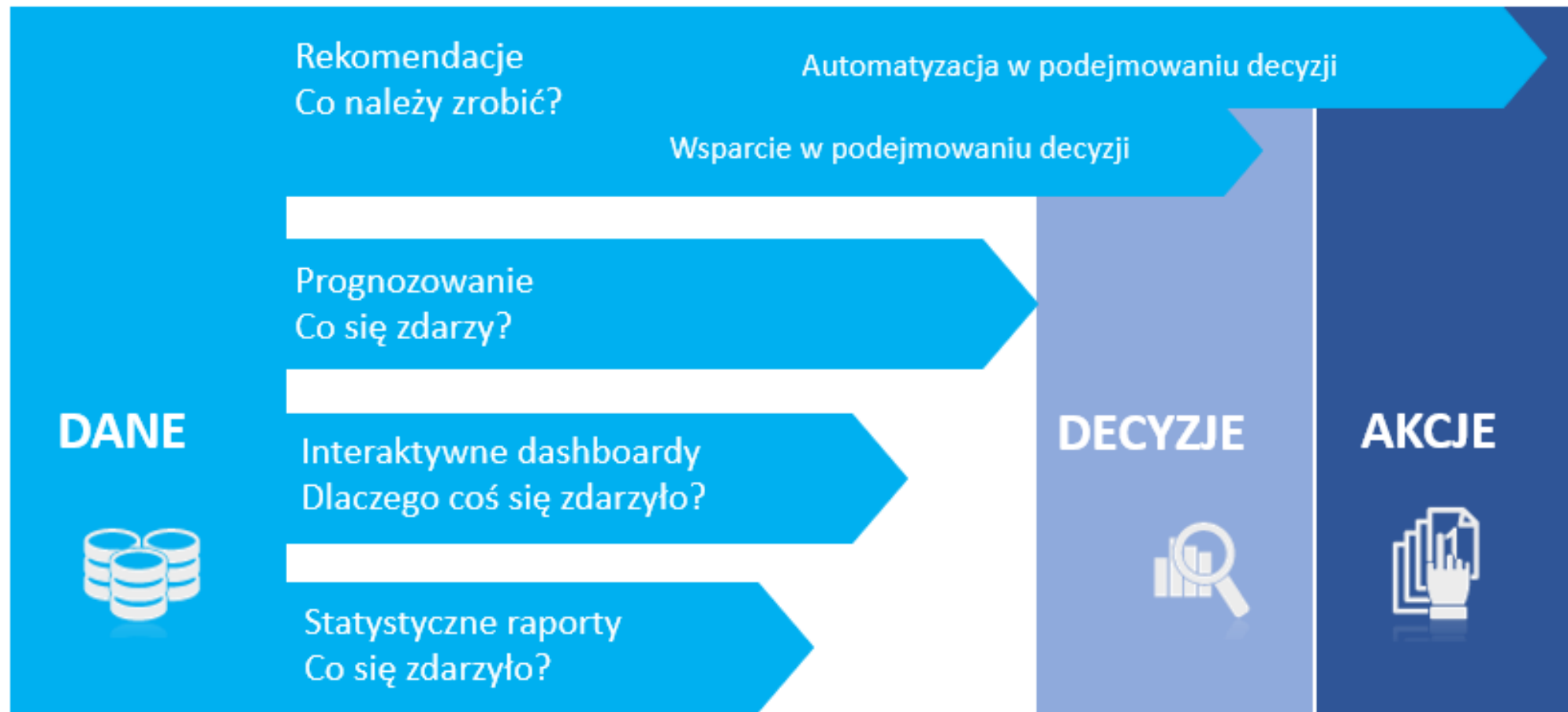


Problem współczesnych organizacji to niewykorzystanie istniejących w przedsiębiorstwie danych. Są analizowane wybiórczo, bez odniesienia do innych obszarów firmy. Nie jest możliwe wychwycenie rozległych wzorców w danych.



Innowacyjne technologie takie jak Machine Learning i Deep Learning znoszą ograniczenie jakim jest czynnik ludzki. Przetwarzają ogromne ilości danych, wychwytyjąc zależności, anomalie czy tworząc predykcje. To daje możliwość podejmowania decyzji opartych nie na intuicji, ale na faktach.

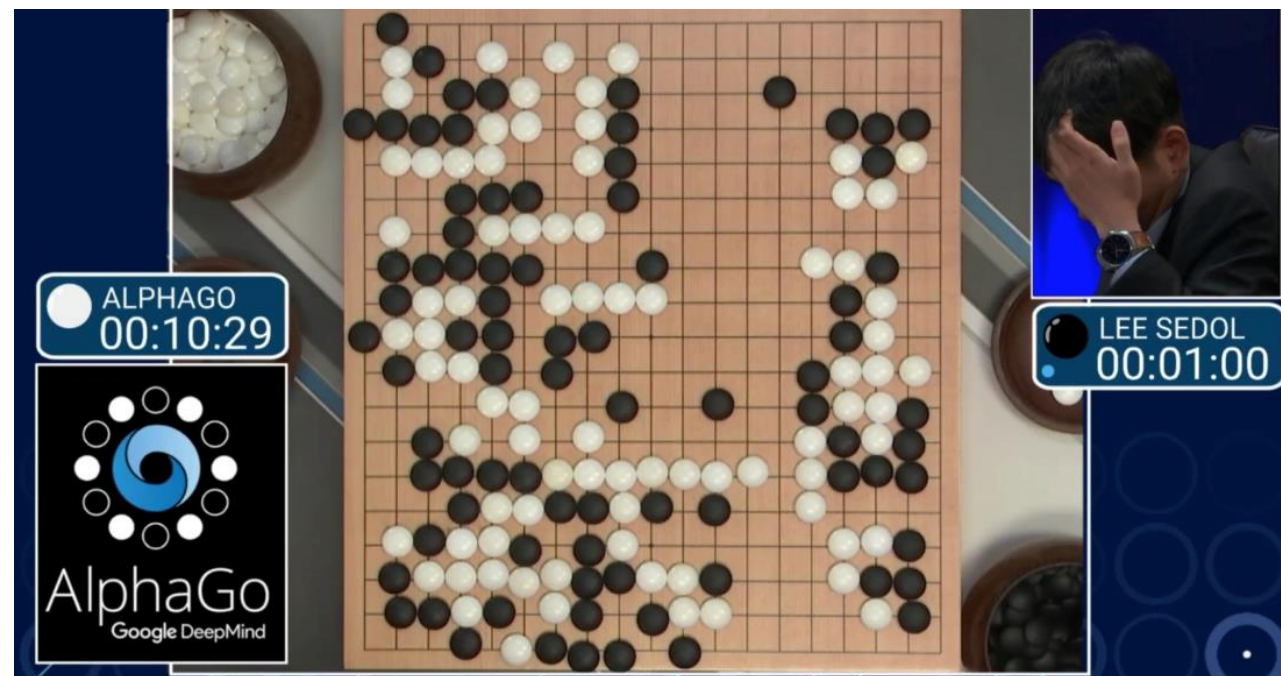
Dane – informacje – decyzje – akcje



Zastosowanie Deep Learning w AlphaGo

Program, który jako pierwszy pokonał zawodowego gracza. Go jest znacznie trudniejsze dla komputerów niż szachy, ponieważ cechuje go nieograniczona liczba kombinacji ruchów. Sztuczna inteligencja nie może więc wykorzystać schematów. Musi analizować co się dzieje i podejmować decyzje.

Demis Hassabis – współzałożyciel i CEO DeepMind powiedział: „*AlpaGo was so powerful because it was no longer constrained by the limits of human knowledge*”



Zapraszamy do kontaktu



Grzegorz Zuszek



grzegorz.zuszek@pcgacademia.pl



721 399 200



Ireneusz Wochlik



ireneusz.wochlik@aigormithmics.com



606 799 223

Dziękujemy

III Akademia Innowacji dla Uczelni 2020

Konferencja online

7 kwietnia 2020 r.

www.AI2020.pl



Organizator

PCG *Academia*


PCG POLSKA
A PUBLIC CONSULTING GROUP, INC.
COMPANY