

7 listopada, Warszawa

Hotel InterContinental, ul. Emilii Plater 49

IBM Business Analytics

Zintegrowana platforma do raportowania, planowania i analiz.

Krzysztof Paź, Technical Team Leader for CEE Central and Poland.



Jak nam idzie?

Dlaczego tak jest?

Co powinniśmy robić?

Pełne Spektrum Uniwersalnej Analityki

- Raporty
- Kokpity, pulpity
- Real-Time Monitoring
- Wskaźniki, karty wyników

- Zapytania Ad-hoc
- Profesjonalne Raportowanie
- Analizy i Eksploracja Danych
- Statystyki i Przegląd Trendów

- Scenariusze What-If
- Analityka predykcyjna
- Planowanie, budżetowanie

**Cognos
Workspace**



◀ Wszystkie horyzonty czasowe



◀ Naturalne interakcje



◀ Wbudowana kooperacja

Business Analytics

**Business
Intelligence**

**Predictive &
Advanced Analytics**

**Financial Performance
& Strategy Management**

**Governance,
Risk & Compliance**

**Analytic
Applications**

Business Analytics

**Business
Intelligence**

**Predictive &
Advanced Analytics**

**Financial Performance
& Strategy Management**

**Governance,
Risk & Compliance**

**Analytic
Applications**

Business Analytics

**Business
Intelligence**

**Predictive &
Advanced Analytics**

**Financial Performance
& Strategy Management**

**Governance,
Risk & Compliance**

**Analytic
Applications**

Business Intelligence

Business Analytics

Predictive & Advanced Analytics

Financial Performance & Strategy Management

Governance, Risk & Compliance

Analytic Applications



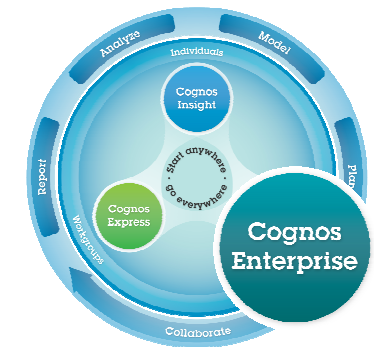
- **Rewolucyjna koncepcja pracy środowiska BI**
 - Jednolita przestrzeń informacyjna z pracą grupową
 - Pełna skala czasu: Przeszłość, Teraźniejszość, Przyszłość
 - Łatwa nawigacja od przeglądu informacji, przez drążenie informacji do analiz zaawansowanych
- **Pełne wsparcie dla wszystkich użytkowników BI**
 - Kokpity, Raporty, Analizy, Zdarzenia, Wskaźniki
 - Zawsze dostarczane na czas właściwym odbiorcom zgodnie z potrzebą i prawami dostępu do informacji
- **Rozwiązania krojone dla potrzeb klientów**



COGNOS

Jednolita Przestrzeń Pracy

z większymi możliwościami, intuicyjną nawigacją,
przejrzystym wyglądem i pełną interaktywnością



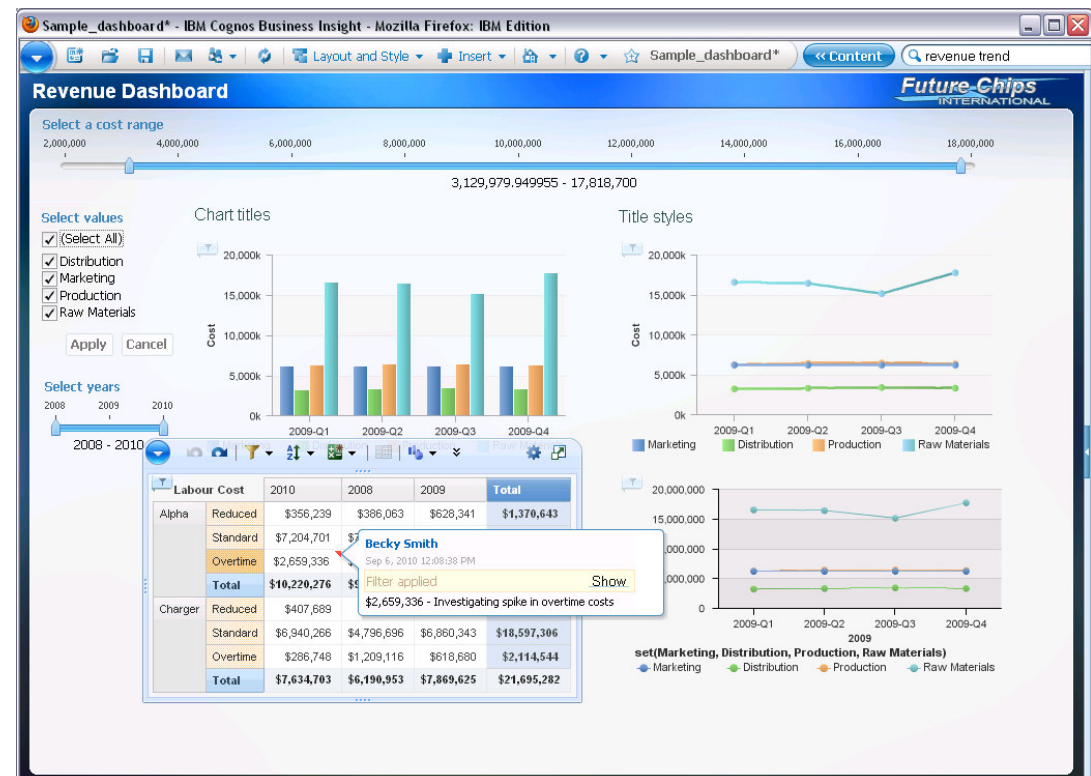
Dobry sposób na rozpoczęcia dnia pracy

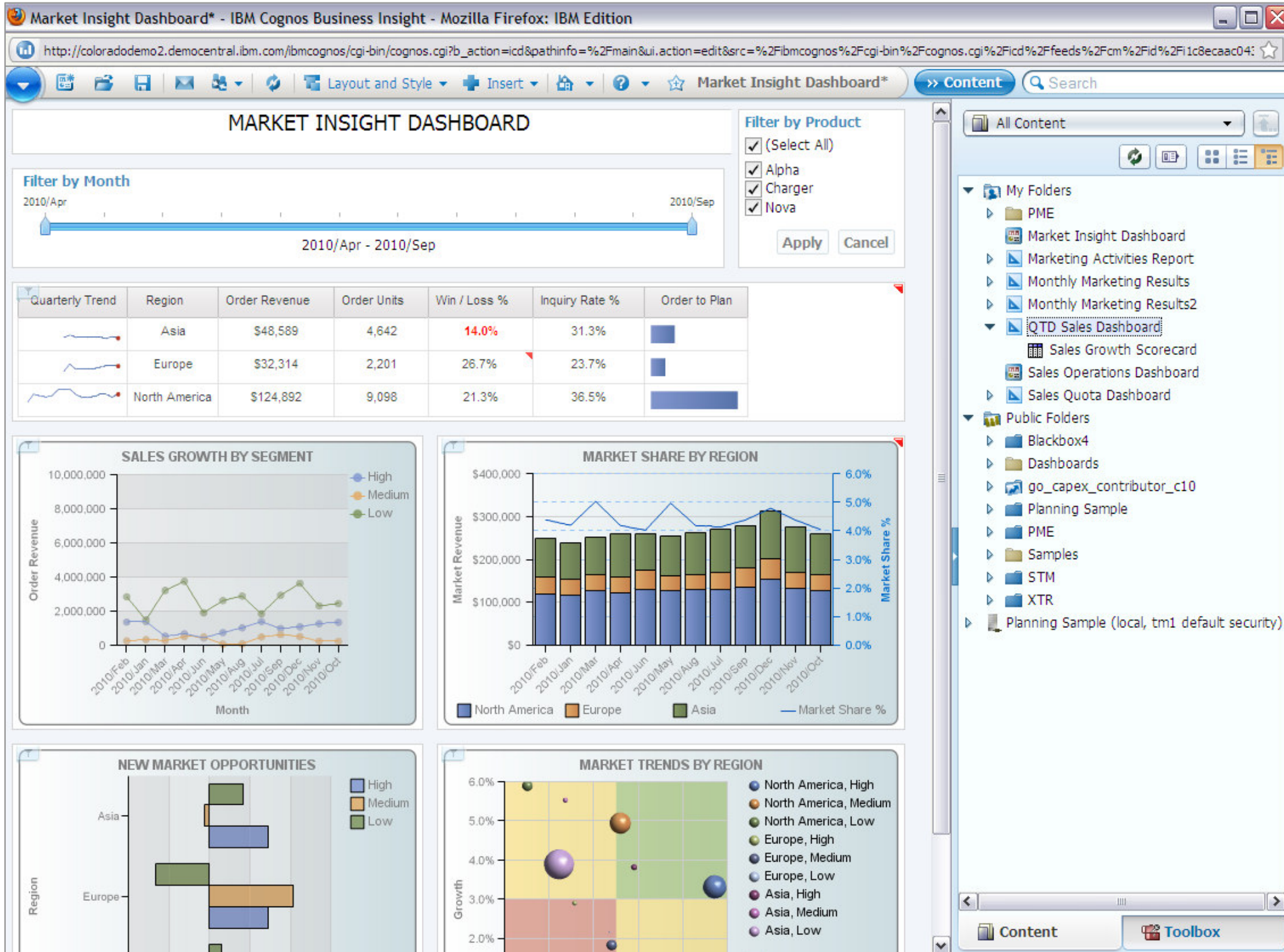
*Pojedyncze, łatwe i intuicyjne miejsce gdzie znajdziemy
wszelkie odpowiedzi na kluczowe pytania biznesowe każdego dnia*

IBM Cognos Workspace

Wybrane cechy

- Prekonfigurowane środowisko pracy
- Twórca wspomagany wyszukiwaniem
- Komponuj przez przeciągnij i upuść
- Dynamiczne filtrowanie danych
- Szybszy i lepszy wgląd w informację
- Łatwy i profesjonalny odbiór treści





IBM Cognos **Event Studio** - zarządzanie zdarzeniami

Alertowanie i wsparcie mechanizmów integracji różnych procesów związanych z utrzymaniem środowiska Performance Management

NewsItems

Entries: - 

[Pipeline shortfall for Netherlands](#)

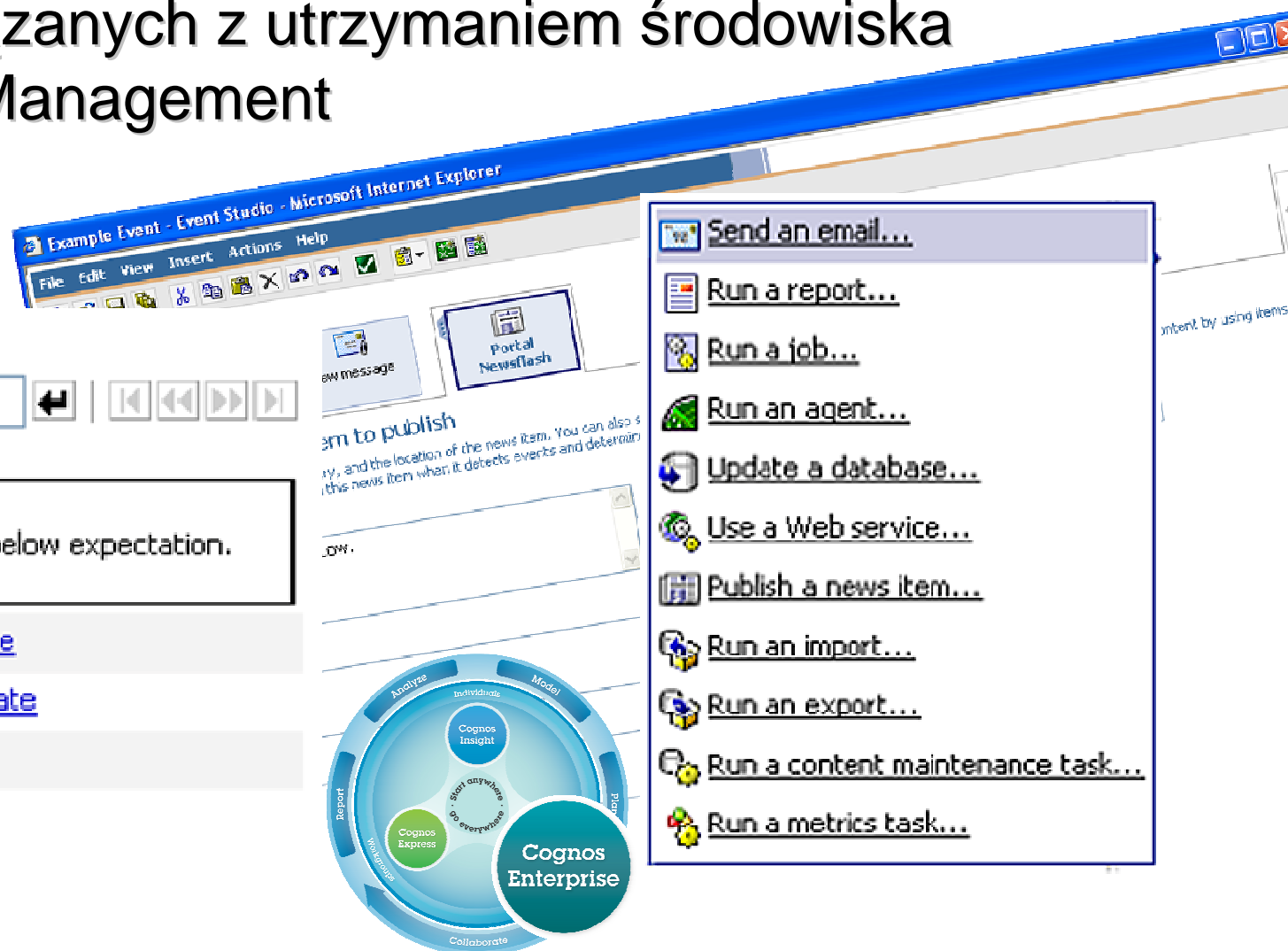
[\[Read\]](#)

Pipeline for Netherlands is well below expectation.
Pipeline difference of \$755,000.

[Pipeline shortfall of 50.92: Europe](#)

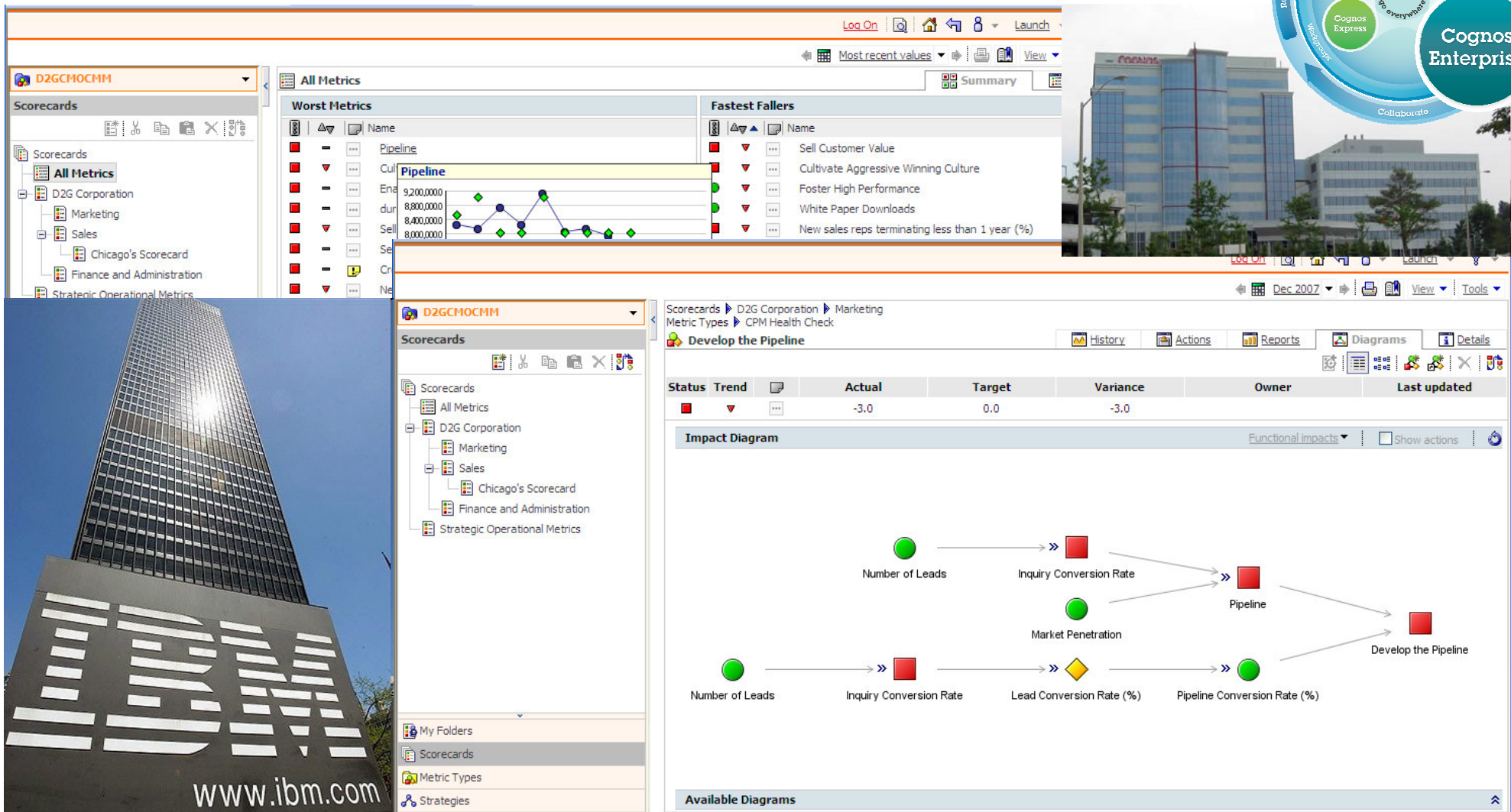
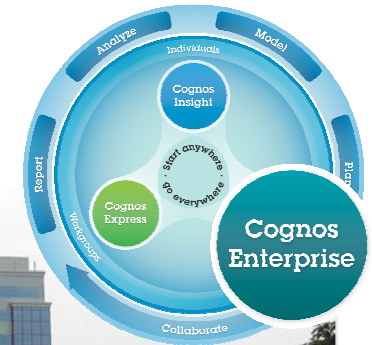
[Review Process for New York - Late](#)

[Very High Discounting](#)

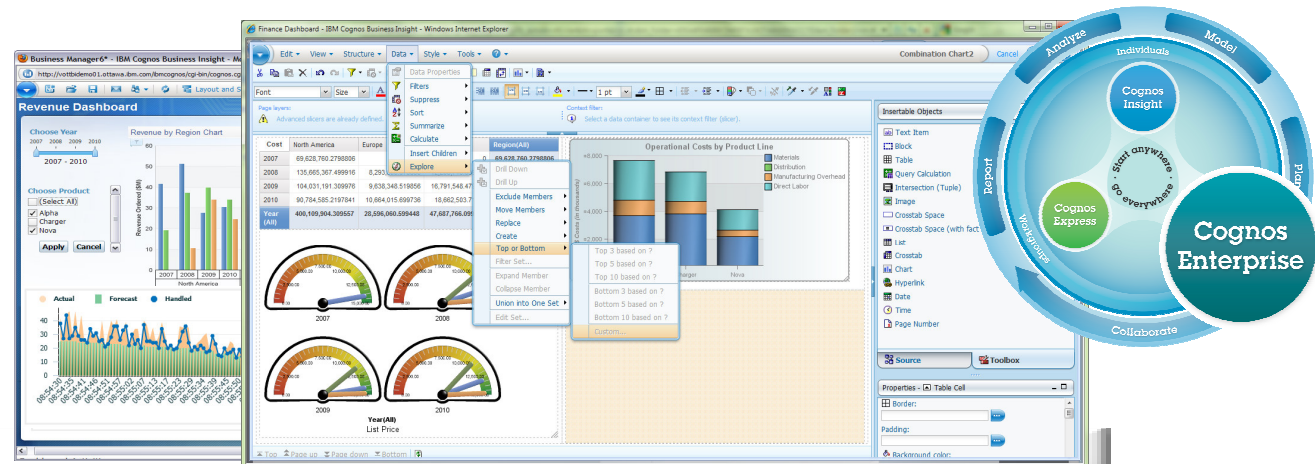


IBM Cognos Metric Studio – wskaźniki i karty wyników

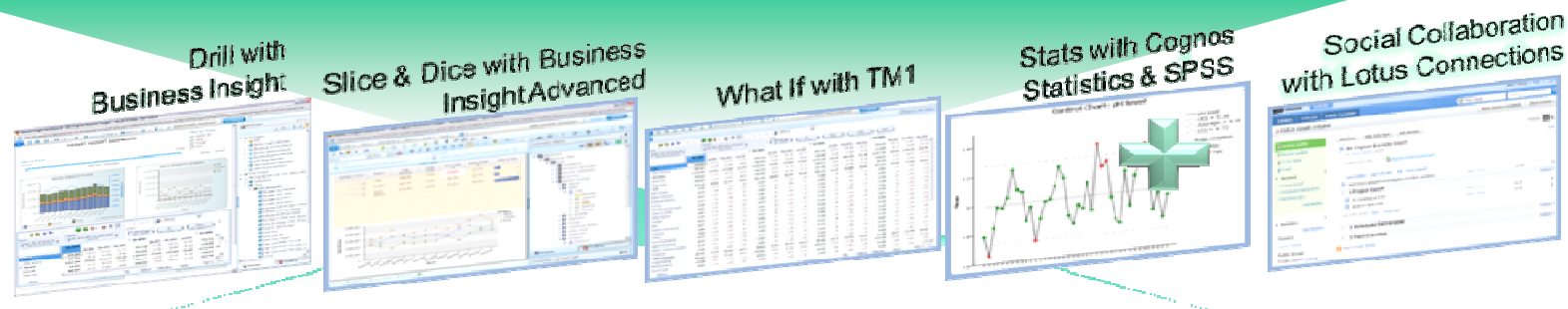
Implementacja strategii kierownictwa w codziennych działaniach



Analizyczne Bogactwo Informacji – Cognos Workspace Advanced poprzez historię, czas rzeczywisty, planowanie, what-if i przyszłość



Bogactwo analityczne dostępne w jednolitej przestrzeni



Analytical Reporting
Drażenie

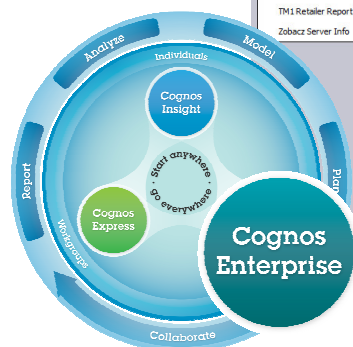
Real-Time
Jak jest obecnie

Scenario Modeling
Co-Jeśli

Advanced Analytics
Jak mogłoby być

Profesjonalne Raportowanie – IBM Cognos Report Studio

- Mapy, wykresy
- Wszystkie typy raportów
- Adaptatywne raportowanie
- Masowa dystrybucja
- Harmonogramowanie
- Wielostronicowość
- Wiele źródeł danych w jednym raporcie
- Wielojęzyczność
- Dołączanie indywidualnych danych lokalnych podczas wykonania raportu przez użytkownika



**Wzrost wydajności
poprzez połączenie strategii
z indywidualnymi wymaganiami**

IBM Cognos Statistics

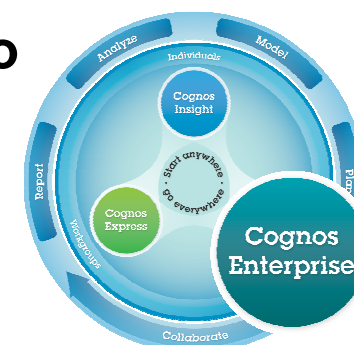
Czym jest Cognos Statistics?

- Zintegrowane w IBM Cognos BI ułatwienie dla Professional Authors, oparte o podzbiór kreatorów popularnych funkcji statystycznych zaczerpniętych z IBM SPSS Statistics, gotowe do użycia w elementach Cognos BI.



Wbudowane podstawowe działania statystyczne dla użytkowników w ramach zaawansowanych raportów:

1. Statystyka opisowa w postaci histogramów, wykresów skrzynkowych (BoxPlots) i wykresów Kwantyl-Kwantyl
2. Porównywanie średnich w postaci testu t dla jednej próby oraz jednoczynnikowa ANOVA
3. Testy nieparametryczne w postaci jedno i dwukierunkowego chi kwadrat
4. Korelacja podstawowa, regresja liniowa, estymacja krzywej
5. Karty kontrolne do statystycznej kontroli procesów ze średnią z próby, R, S



Mobilna Analityka – IBM Cognos Mobile

więcej urządzeń przenośnych i praca
z wynikami bez połączenia z siecią

Swoboda dostarczenia informacji użytkownikom,
której potrzebują do podejmowania świadomych
i odpowiedzialnych decyzji w każdej sytuacji,
bez względu na ich lokalizację

Urządzenia Mobilne

- iPhone, iPad, BlackBerry, Windows Mobile, Symbian, Android
- Pełna interaktywność, łącznie z Drill Up/Down/Through
- Natychmiastowy dostęp do kluczowych informacji w każdej sytuacji dzięki odbiorowi wyników harmonogramowania

Active Report

- Przenośne aplikacje BI, fajne i szybkie
- Samowystarczalne, interaktywne treści
- Masowa dystrybucja do szerokiej publiczności

IBM Cognos Mobile IBM Cognos Active Report



Dedykowany portal - IBM Cognos Connection

- Alerty
- Analizy
- Kokpity
- Raporty
- Wskaźniki
- Formularze
- Harmonogramy
- Listy dystrybucyjne

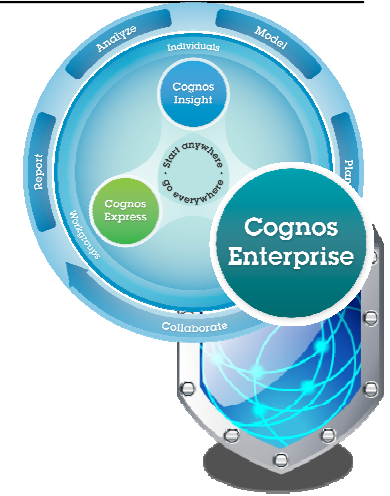


Natychmiastowy dostęp i łatwa praca z informacją

Wybrane aktualizacje w Cognos BI 10.2

Multi-tenancy

- Możliwość niezależnej obsługi wielu podmiotów w jednej instalacji
- Podmiot A nie widzi zawartości Podmiotu B (*różne tenant_id*)
- Wbudowane mechanizmy audytowania poszczególnych Tenantów
- Obsługa importu i eksportu treści według poszczególnych Tenantów



Archiwizacja na FileSystem

- Automatyzacja archiwizacji na system plików
- Wspiera redukcję obciążenia i rozmiaru bazy Content Store
- Uzupełnienie dotychczasowo istniejących opcji "Save Reports to the File System" oraz integracji FileNetem
- W praktyce technicznej działa jak integracja FileNetem:
- Obsługuje konfigurację reguł archiwizacji i zadania cykliczne
- Outputy wyświetlane są użytkownikom jako zawartość archiwalna



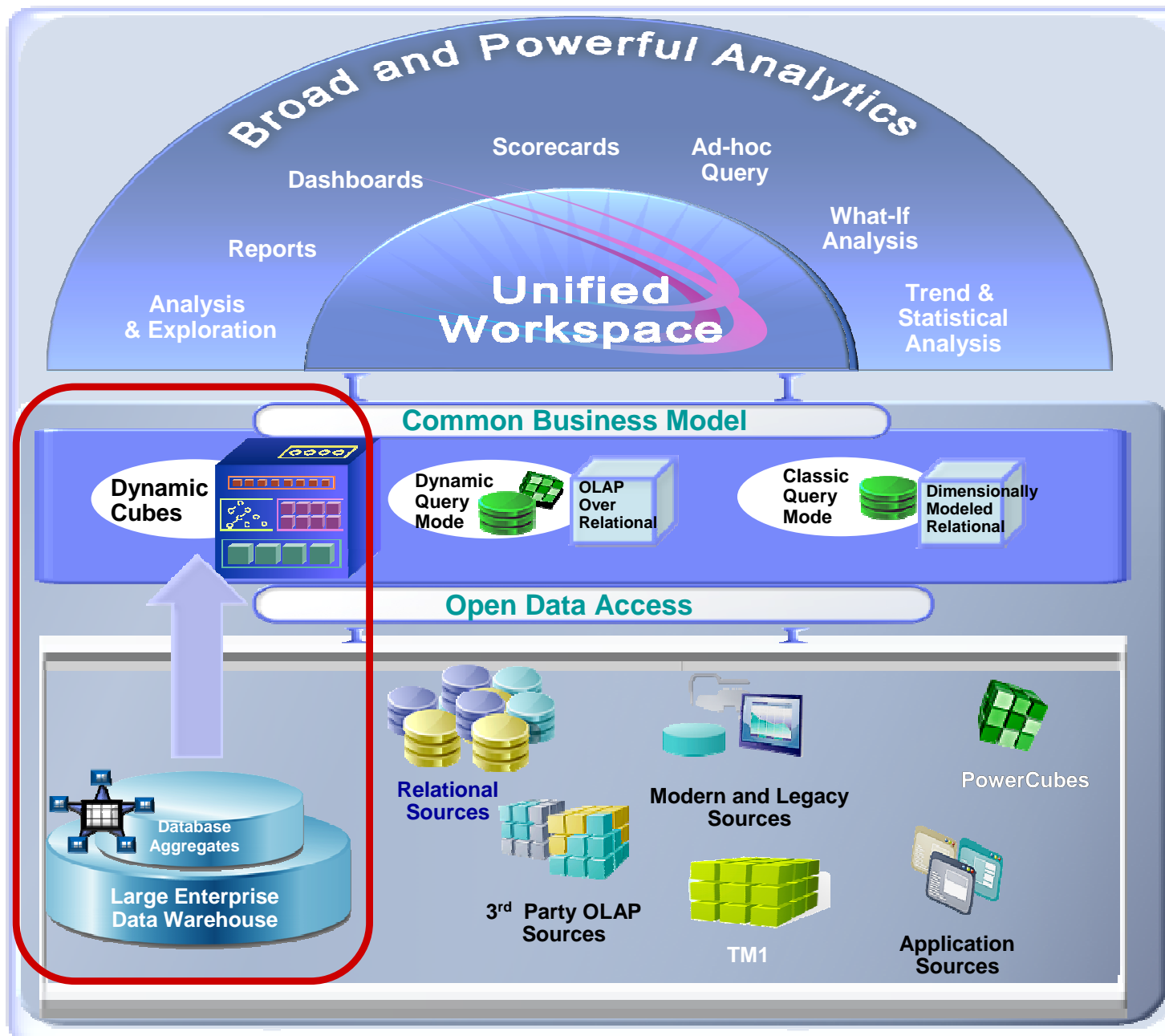
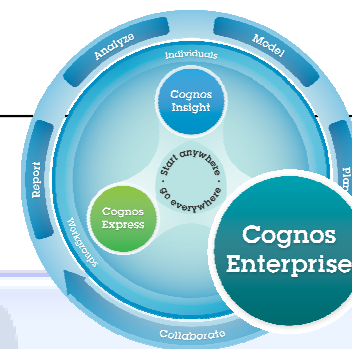
Usprawnienia mechanizmu wyszukiwania wszelkich zawartości

- Rozszerzone algorytmy scoring/ranking
- Poprawiona jakość rezultatów wyszukiwania
- Większa wydajność (ok. 30% w stosunku do 10.1.1/RP1)
- Predykcja rankingów podobieństwa dla wyników wyszukiwań



Pełna 64bitowość, w tym MetricStudio, Gateways, DataManager, wsparcie dla z/OS.

Dynamic Cubes - ewolucja Dynamic Query



- Dedykowane kostki OLAP in-memory
- Optymalna wydajność analiz OLAP na dużych wolumenach danych ze źródeł relacyjnych
- Doradca agregatów
- Aggregate awareness
- Zintegrowane bezpieczeństwo
- Pełna dostępność ze wszystkich narzędzi analitycznych Cognos
- Wbudowane w Cognos Business Intelligence
(brak dodatkowych kosztów)



Zbieranie Danych

Dostarcza perspektywy opinii i wrażeń klientów

- **IBM SPSS Data Collection**

Statystyka

Buduje zaufanie do wyników i decyzji

- **IBM SPSS Statistics**

Modelowanie i Mining

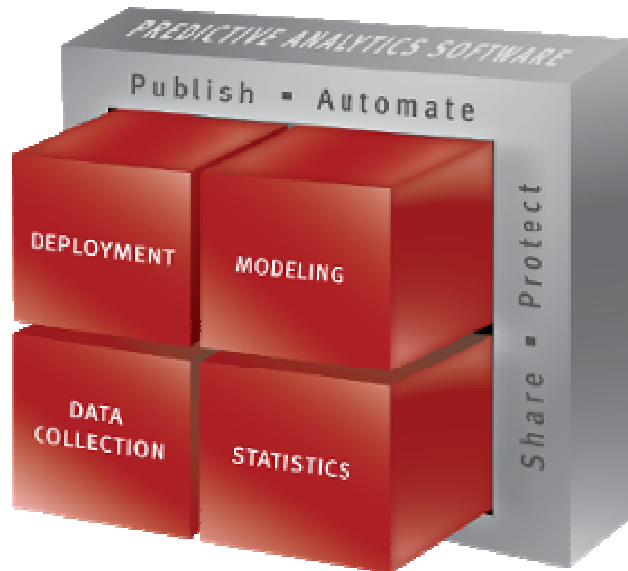
Powtarzalność trafnego podejmowania decyzji

- **IBM SPSS Modeler**
- **IBM SPSS Text Analytics**

Kompleksowe Wdrożenia

Maksymalizuje zysk z analiz i predykcji w biznesie

- **IBM SPSS Decision Management**
- **IBM SPSS Collaboration & Deployment Services**



SPSS

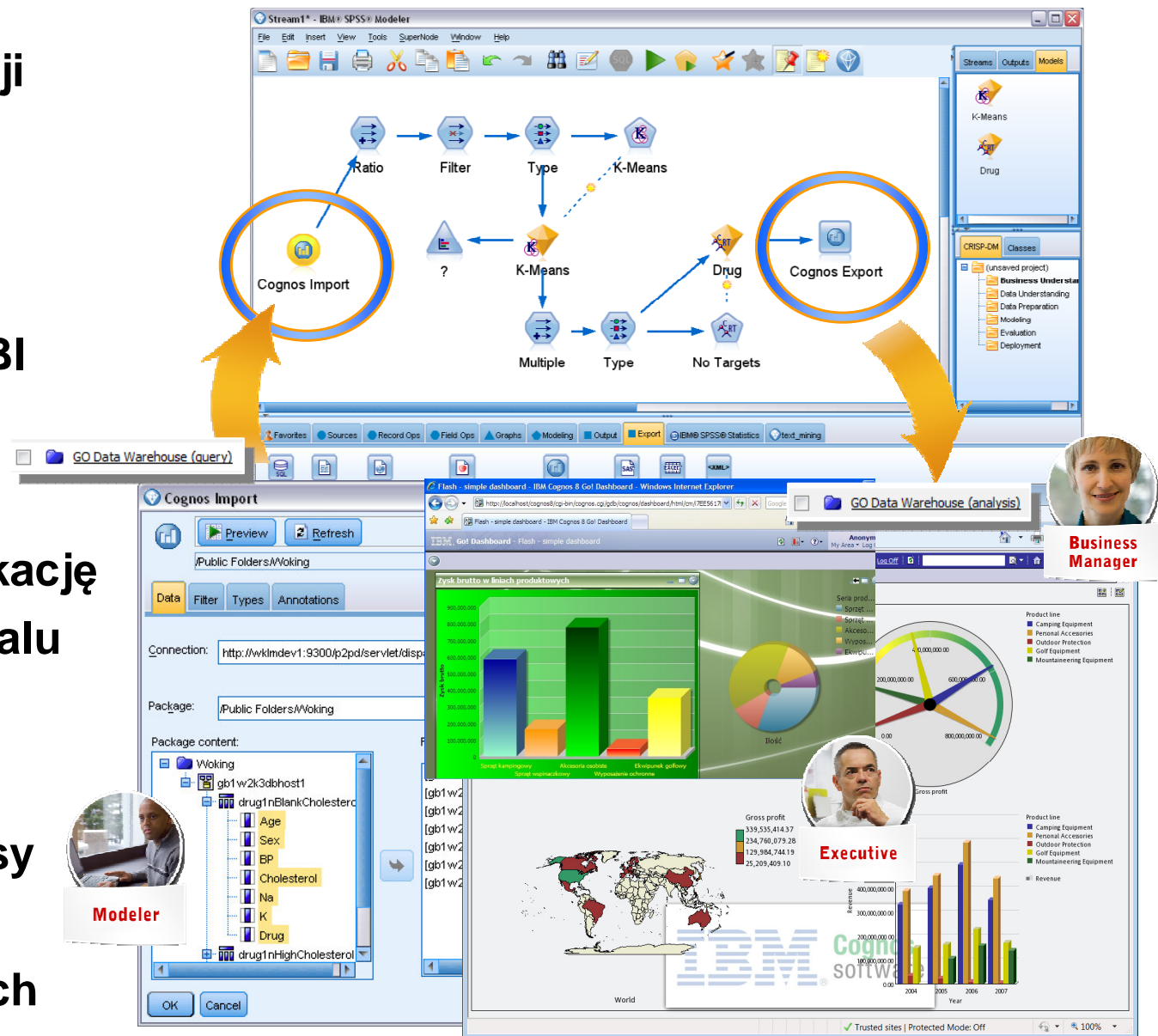
Integracja Cognos BI i SPSS Modeler

**Optymalizacja inwestycji
w Cognos BI i SPSS**

**Zapewnia łatwy dostęp
do danych z Cognos BI
w SPSS Modeler**

**Umożliwia prostą publikację
efektów SPSS do portalu
IBM Cognos BI**

**Eliminuje ręczne procesy
pobierania, importu
i przygotowania danych**





Financial Performance and Strategy Management



Zastąpienie i optymalizacja procesów opartych na arkuszach kalkulacyjnych

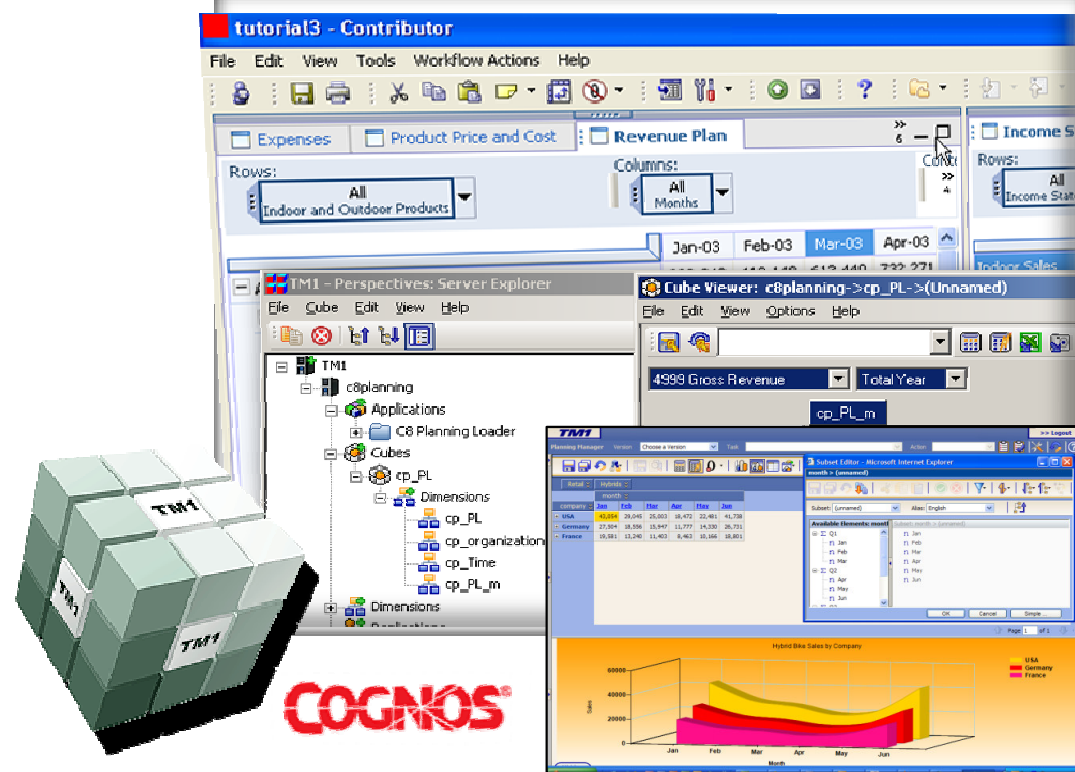
Zaangażowanie całej organizacji i **zaufanych danych** do podjęcia **lepszycy decyzji**, intuicyjne analizy scenariuszowe **what-if**

Zastąpienie ręcznych konsolidacji i statycznych uzgodnień okresowych **dynamicznymi procesami finansowymi**

Wsparcie najlepszych praktyk (oparcie na driverach, **prognozowanie kroczące**)

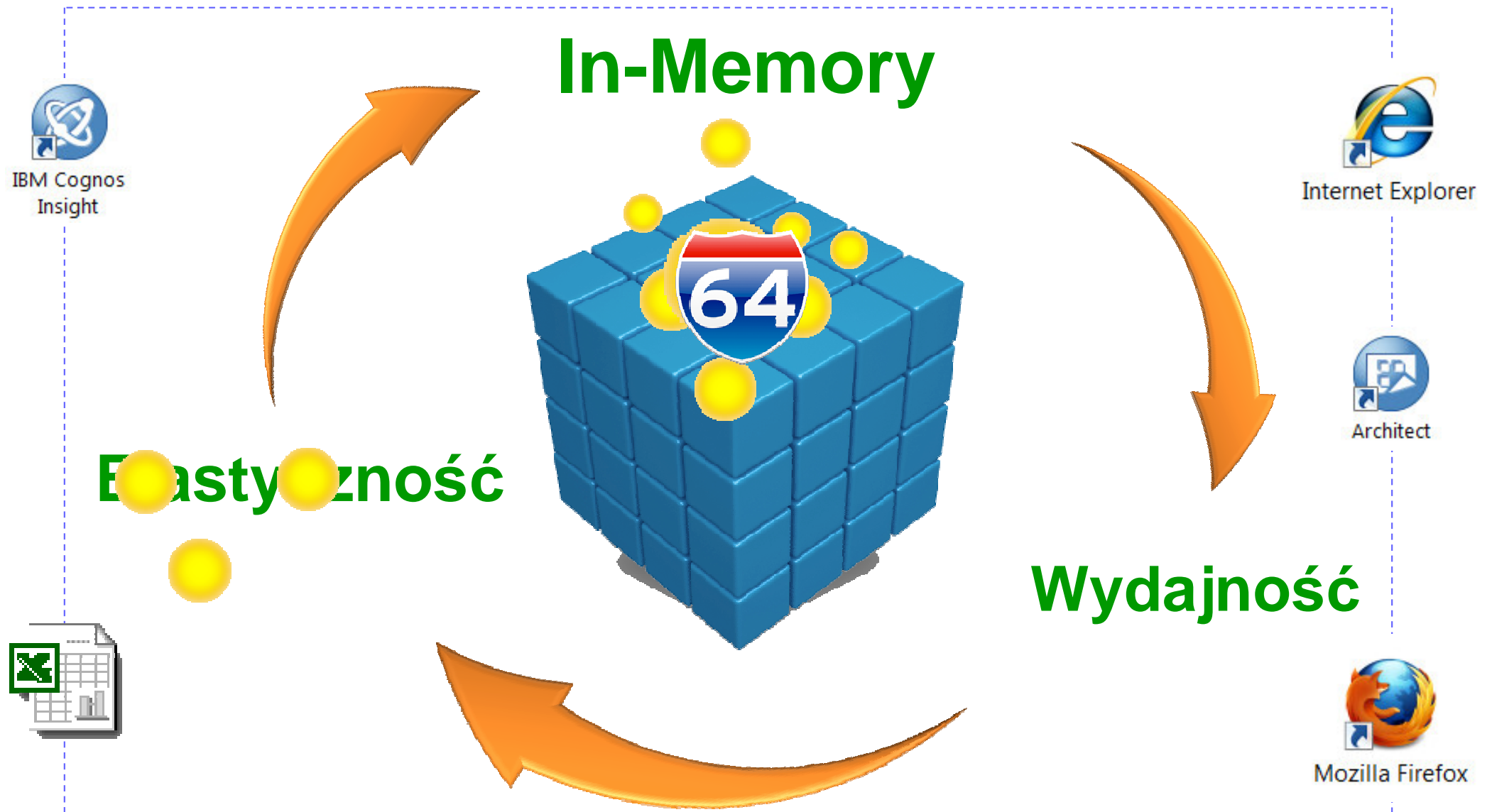
Automatyczne **powiązanie kontrolingu i finansów z obszarem operacyjnym**

IBM Cognos Planning, IBM Cognos TM1, Performance Blueprints, Cognos Controller



IBM Cognos TM1

Wydajne ujednolicenie informacji analityczno-finansowej



Cognos BI	Cognos TM1 Contributor
------------------	-------------------------------

The screenshot displays the 'Primary Financial Risk Dashboard' for Tuesday, October 12, 2007, at 5:10:20 PM. The dashboard is organized into several sections:

- Top Section:** Includes 'Total Capital' (98% bar chart), 'Credit Risk' (two clock gauges for 'Credit Risk' and 'Liquidity Risk'), 'Operational Risk' (maps of the United States and Europe), and 'Risk Metrics' (a bar chart for 'Compliance' and 'Risk Metrics').
- Table Section:** Contains four tables with columns for 'Risk', 'Status', 'Actual', 'Target', and 'Details'. The tables are:
 - Table 1:** Risk: Credit Risk, Status: High, Actual: \$10,237,000, Target: \$10,000,000, Details: Credit Risk.
 - Table 2:** Risk: Liquidity Risk, Status: High, Actual: \$10,237,000, Target: \$10,000,000, Details: Liquidity Risk.
 - Table 3:** Risk: Operational Risk, Status: High, Actual: \$10,237,000, Target: \$10,000,000, Details: Operational Risk.
 - Table 4:** Risk: Compliance Risk, Status: High, Actual: \$10,237,000, Target: \$10,000,000, Details: Compliance Risk.
- Bottom Section:** Includes 'Capital Risk' (a bar chart), 'Credit Risk' (a bar chart), 'Operational Risk' (a bar chart), and 'Risk Metrics' (a bar chart).

Contributor - Expense Forecast

You are a reviewer or contributor for:

Name	Status	Ownership	Reviewer
Total Company	Incomplete	None	None

Which consists of:

Name	Status	Ownership	Reviewer
Total Company [Add]			
US Sales	Work In Progress	Add	None
US Operations	Not Started	None	None
US Marketing	Not Started	None	None
US Finance	Not Started	None	None
US Legal	Not Started	None	None
US HR	Not Started	None	None
US Administration	Not Started	None	None
US Operations	Not Started	None	None
US Sales	Not Started	None	None

Workflow Detail for Total Company

Current status: ● Incomplete

At least one item belonging to this Item is **not started**, and at least one other Item is in a state of WIP. Data in this state was aggregated. The **Incomplete** state applies only to review approval items.

Changed by: Admin
Created: June 19, 2009 6:20 AM EDT
Validated: yes
Reviewed: no

[illegible]

The screenshot shows the Microsoft Excel 2003 interface with the 'Headcount - Microsoft Excel - Budget' window. The window title bar includes the text 'Microsoft Excel - Headcount - Microsoft Excel - Budget'. The menu bar at the top contains 'File', 'Edit', 'Format', 'Tools', 'Window', and 'Help'. The toolbar below the menu bar includes icons for 'File', 'Edit', 'Format', 'Tools', 'Window', and 'Help'. The main area displays a 'Personnel Budget' for '2003' with tabs for 'Headcount', 'Revised Budget 3', 'Call Centre', 'Call Centre Operator', and 'Total Payroll'. The 'Headcount' tab is active, showing a table with columns for 'Personnel Budget', 'Revised Budget 3', 'Call Centre', 'Call Centre Operator', and 'Total Payroll'. The table data is as follows:

	Personnel Budget	Revised Budget 3	Call Centre	Call Centre Operator	Total Payroll
Personnel Budget	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
Revised Budget 3	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
Call Centre	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
Call Centre Operator	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
Total Payroll	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000

Below the table is a bar chart showing 'Personnel Budget' for the months of Jan, Feb, Mar, Apr, and May. The chart has a Y-axis ranging from 0 to 6,000. The bars are red and show a slight increase from Jan to May. The chart is titled 'Personnel Budget' and has a legend indicating 'Personnel Budget'.

The screenshot shows a Windows XP desktop with two applications open. The background application is Microsoft Excel, displaying a spreadsheet with a list of logistics services and their associated costs. The foreground application is a PowerPoint presentation titled 'The Last Meeting - 10/19', showing a slide titled 'Logistics'. The slide features a pie chart that breaks down the 'Total Logistics and Other Costs' into five categories: Warehouse Expenses, Freight & Planning Expenses, Inventory Costs, Freight & Planning Expenses, and Warehouse Expenses. The pie chart is color-coded to match the data in the Excel spreadsheet.

Microsoft Excel - 105 10/19/05.xls

	Year
Warehouse Expenses	58,822
Freight & Planning Expenses	81,210
Inventory Costs	203,287
Freight & Planning Expenses	251,474
Warehouse Expenses	2,842,778
Total Logistics and Other Costs	3,397,569

The Last Meeting - 10/19

Logistics

Total Logistics and Other Costs

Category	Value
Warehouse Expenses	2,842,778
Freight & Planning Expenses	251,474
Inventory Costs	203,287
Freight & Planning Expenses	81,210
Warehouse Expenses	58,822

The screenshot shows a web browser window with a Google search for "US Census Bureau". Below the search results, a map of the United States is displayed with state-level data overlays. The map uses a color-coded system to represent different variance percentages for various scenarios. A legend on the right side of the map, titled "scenarios - Variance %", shows a color scale from 0% (white) to 100% (dark blue). The map highlights several states with specific variance percentages: California (10.4%), Florida (10.4%), Georgia (10.4%), Michigan (10.4%), Ohio (10.4%), Oregon (10.4%), Texas (10.4%), Virginia (10.4%), and Washington (10.4%). The map also shows a "Total" row with a value of 75.42 and a "Variance %" of 10.4%.

State	Actual	\$Tatal	Budget	Variance %
California	21,074	20.5	14,626	10.4%
Connecticut	4,256	0.2%	4,150	3.1%
Florida	2,412	2.1%	2,200	9.5%
Georgia	1,390	2.5%	1,230	10.4%
Massachusetts	8,491	11.1%	4,990	10.4%
Michigan	2,107	2.6%	2,000	10.4%
Ohio	5,000	0.5%	4,140	10.4%
Oregon	4,356	0.7%	1,900	10.4%
Texas	31,224	20.4%	1,900	5.1%
Virginia	7,432	3.9%	1,100	4.4%
Washington	6,480	3.4%	6,480	0.0%
Total	75,42	100.0%	65,500	10.4%

The map also shows a "Total" row with a value of 75.42 and a "Variance %" of 10.4%.

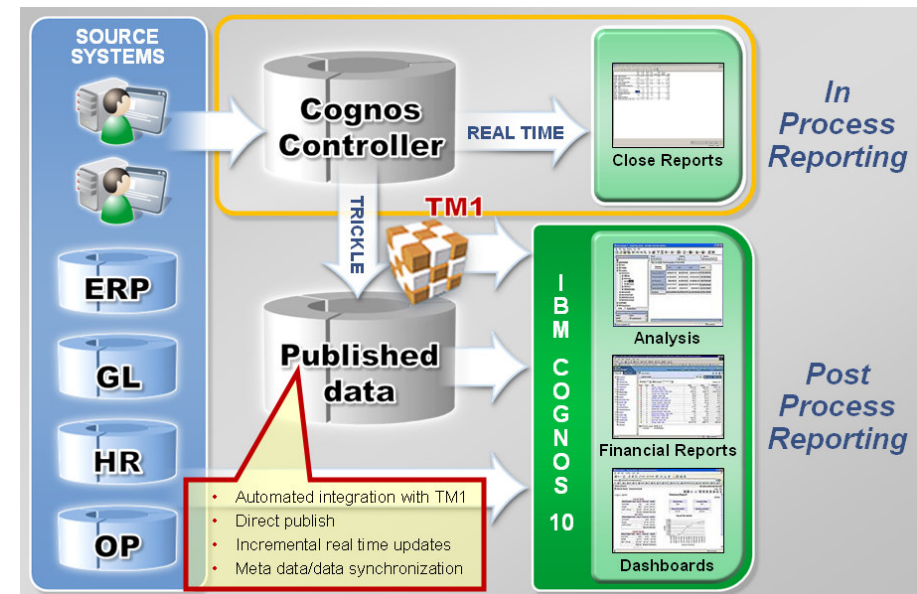
Holistyczne konsolidacje: IBM Cognos Controller v.10.1.1

Wartość dla klienta:

- Wiodący na rynku, dedykowany system do procesów konsolidacji.
- Praktycznie nieograniczone możliwości analityczne i raportowe dzięki wykorzystaniu TM1 jako bazy

Szanse i korzyści dla partnerów:

- Kompletne wdrożenia z naturalnym uzupełnieniem – Planowanie, BI, Performance Management.
- Bezkonkurencyjnie rozwiązanie: Zupełnie wyjątkowa oferta na rynku



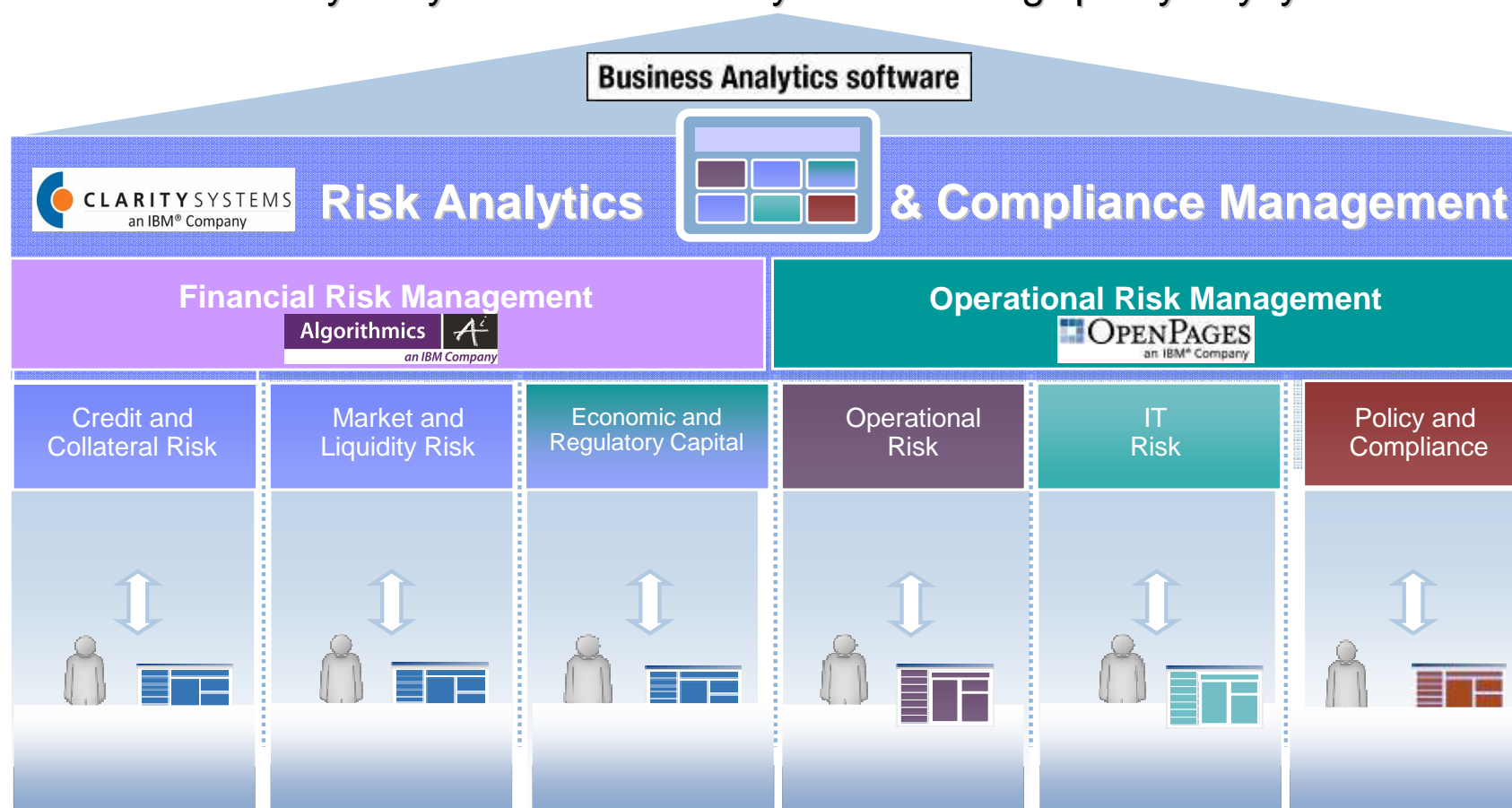
IBM Cognos Controller 10.1.1

- Rozszerzone funkcje analityczne
- Rozszerzone funkcjonalności globalnych konsolidacji
- Pełna integracja z BI 10.1, 10.2 i TM1 10.1

NEW



- Równoległe podejście ilościowe i jakościowe
- Zintegrowane pomiary, ocena, zarządzanie ryzykiem i raportowanie
- Umożliwia firmom wykorzystanie ich unikalnych metodologii pracy z ryzykiem





- **Sprawdzone pakiety analityczne oparte na najlepszych praktykach**
- **Spójne portfolio gotowych rozwiązań**
 - Sales analytics
 - Consumer insight
 - Ledger, receivables, payables analytics
 - Workforce performance
 - Procurement analytics
 - Bank risk performance
- **Elastyczne & rozbudowywalne**
 - Adaptowalny Framework Aplikacyjny
- **Dane z wielu źródłowych systemów transakcyjnych**



Nieźrównane możliwości przewidywania i kształtowania wyników biznesowych firmy poprzez wykrywanie i analizę zależności, trendów i odchyłeń, większą efektywności alokacji zasobów, skuteczne i wnikliwe analizy what-if dla przewidzenia szans i zagrożeń.

Business Analytics

Business Intelligence

Predictive & Advanced Analytics

Financial Performance & Strategy Management

Governance, Risk & Compliance

Analytic Applications

Business Intelligence

- Analizy
- Raportowanie
- Karty wyników
- Kokpity, Dashboardy
- Monitorowanie w czasie rzeczywistym i zapytania Ad hoc

Predictive & Advanced Analytics

- Zbieranie i przygotowanie danych
- Predykcja
- Data Mining
- Analityka tekstu
- Statystyka

Financial Performance & Strategy Management

- Budżetowanie, forecastowanie i analizy
- Zarządzanie i kontrola finansów
- Zarządzanie strategią
- Analizy scenariuszy What-If

Governance, Risk & Compliance

- Zarządzanie audytem wewnętrznym
- Raportowanie opisowe dla potrzeb zewnętrznych
- Zarządzanie ryzykiem operacyjnym
- Zarządzanie ryzykiem finansowym
- Monitorowanie ryzyka IT i zarządzanie zgodnością z politykami

Analytic Applications

- Consumer insight
- Ledger, receivables, payables analytics
- Sales analytics
- Workforce performance
- Procurement analytics
- Bank risk performance

Najlepsze rozwiązania

COGNOS

Business intelligence & performance management 2008

SPSS

Stats/Predictive /Data Mining/Text analytics 2009

OPENPAGES

Governance, compliance, operational risk management 2010

CLARITYSYSTEMS

Financial governance, Statutory reporting 2010

Algorithmics

Governance, compliance, financial risk management 2011

\$15
Miliardów
Inwestycji
i
to nie koniec...

