

PACCOR – to firma z ponad 3000 pracownikami w 15 krajach. Spółka obejmuje 16 zakładów produkcyjnych, 6 biur sprzedaży, 2 centra rozwoju i innowacji. PACCOR jest wiodącym międzynarodowym producentem opakowań.

Global Data Platform dla PACCOR



Potrzeba biznesowa

Klient zauważał konieczność migracji z niewydajnego, niespójnego oraz niewspieranego systemu raportowo-analitycznego. Wyzwaniem był brak wsparcia producenta, brak zespołu rozwojowego i kosztowna technologia (SAP Business Objects). Wymagana była konsolidacja raportowania w Grupie (16 lokalizacji w EU oraz USA) w obszarach: Finanse, Sales, Supply Chain, Procurement, Operations, Warehouse.



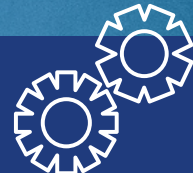
Rozwiązanie

Poprowadziliśmy Klienta przez cyfrową transformację w obszarze analizy danych. Projekt obejmował dostawę platformy serwerowej na potrzeby wdrożenia środowiska GDP Global Data Platform w oparciu o rozwiązania HPE, dostawę licencji oprogramowania systemowego i bazodanowego (MS Windows Server Datacenter Ed.; MS SQL), dostawę oprogramowania do dystrybucji i zarządzania raportami (DevExtreme Complete, PowerBI Robots). Oraz wdrożenie środowiska GDP.



Global Data Platform (GDP)

- Standard Software:
- MS SQL Server RDBMS, Analysis Services, Integration Services
- MS SQL Server Machine Learning Services
- Power BI Services, Power BI Desktop
- MS Sharepoint
- MS Visual Studio, MS Visual Studio Code
- MS SQL Server Management Studio
- Frameworki i języki programowania:
- .Net Framework, C#
- R, Python, TSQL, Java Script, HTML5, NodeJS
- BI tools: SAP BusinessObjects, Power BI Service, Tableau, Reporting Service



Wdrożenie

Prace projektowe i wdrożeniowe w zakresie:

- Hurtowni danych (SSAS Tabular Model),
- Modelu prognozowania danych sprzedażowych,
- Procesów ETL/ELT zasilających hurtownię danych,
- Środowiska analityczno-raportowego (Power BI)
- Dedykowanych aplikacji wspierających dla Master Data Management i wprowadzania planów sprzedaży Integracji GDP z MS Sharepoint z możliwością osadzania interaktywnych raportów
- Power BI dla użytkowników nieposiadających licencji Power BI Services.



Skala projektu

Zapewniliśmy klientowi wdrożenie jednolitego systemu raportowania w całej grupie (Microsoft Power BI), budowę spójnego modelu danych analitycznych w Grupie, dla obszarów: Finanse, Sales, Supply Chain, Procurement, Operations, Warehouse.



Korzyści z rozwiązania

Korzyści płynące z zastosowanego rozwiązania obejmowały dostęp do nowego, spójnego modelu raportowego i Master Data dla głównych słowników / wymiarów raportowych. Uzyskano automatyzację i konsolidację danych raportowych, zwiększenie jakości, terminowości oraz dostępności danych raportowych, znaczne skrócenie dostarczenia nowych raportów, a także zwiększenie wsparcia biznesu przez IT.

PACCOR - is a company with more than 3,000 employees in 15 countries. The company includes 16 manufacturing facilities, 6 sales offices, 2 development and innovation centers. PACCOR is a leading international packaging manufacturer.

Global Data Platform for PACCOR

Business need



The client noticed the need to migrate from an inefficient, inconsistent and unsupported reporting and analytics system. The challenge was lack of support from the producer, lack of development team, and expensive technology (SAP Business Objects). Consolidation of reporting in the Group (16 locations in EU and USA) in areas such as: Finance, Sales, Supply Chain, Procurement, Operations and Warehouse was required.

Solution



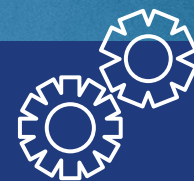
We led the client through a digital transformation in the area of data analysis. The project included the delivery of a server platform for the implementation of the GDP Global Data Platform environment based on HPE solutions, delivery of system and database software licenses (MS Windows Server Datacenter Ed.; MS SQL), delivery of software for report distribution and management (DevExtreme Complete, PowerBI Robots) and the implementation of the GDP environment.

Global Data Platform (GDP)



- Standard Software:
- MS SQL Server RDBMS, Analysis Services, Integration Services
- MS SQL Server Machine Learning Services
- Power BI Services, Power BI Desktop
- MS Sharepoint
- MS Visual Studio, MS Visual Studio Code
- MS SQL Server Management Studio
- Frameworks and programming languages:
- .Net Framework, C#
- R, Python, TSQL, Java Script, HTML5, NodeJS
- BI tools: SAP BusinessObjects, Power BI Service, Tableau, Reporting Service

Implementation



Project and implementation work in the scope of:

- Data warehouse (SSAS Tabular Model),
- Sales data forecasting model,
- ETL/ELT processes feeding the data warehouse,
- Analytical and reporting environment (Power BI),
- Dedicated applications supporting Master Data Management and sales plan input,
- Integration of GDP with MS SharePoint with the ability to embed interactive reports,
- Power BI for users without Power BI Services licenses.

Project scope



We provided the client with the implementation of a unified reporting system throughout the group (Microsoft Power BI), the construction of a consistent analytical data model in the Group, for areas such as: Finance, Sales, Supply Chain, Procurement, Operations, and Warehouse.

Business benefits



The benefits of the solution included access to a new, consistent reporting model and Master Data for the main reporting dictionaries/dimensions. Automation and consolidation of report data, increased quality, timeliness and availability of report data, significantly shortened delivery of new reports and increased business support by IT were achieved.