

# Migracja Comarch ERP Altum Business Intelligence do wersji 2021



Comarch ERP  
Altum

Wersja 2021

Copyright © 2020 COMARCH

Wszelkie prawa zastrzeżone

Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną, a także kopiowanie na nośniku filmowym, magnetycznym lub innym, powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

## Spis treści

Wstęp .....	4
1. Czynności przygotowawcze.....	4
2. Tabela czynności jakie należy wykonać podczas migracji modułu Business Intelligence..	4
3. Migracja Hurtowni Danych .....	5
4. Tworzenie nowej bazy OLAP .....	6
5. Reinstalacja serwisu subskrypcji .....	8
6. Ustawienie delegacji do protokołu Kerberos.....	8
7. Wykonanie transformacji ETL .....	9
8. Odtwarzanie wymiarów analitycznych i atrybutów.....	9
9. Migracja Budżetów.....	10
10. Migracja alokacji kosztów .....	10
11. Migracja BI Point .....	10

## Wstęp

W niniejszym dokumencie opisane zostały czynności, jakie należy wykonać w celu migracji baz Comarch ERP Altum Business Intelligence do wersji 2021.

Funkcjonalność migracji baz pozwala zaktualizować dane zawarte w bazie REPO, META, DW i LOG do aktualnej wersji systemu Comarch ERP ALTUM. Dokument opisuje jedynie migrację rozwiązania Business Intelligence, pomijając czynności związane z aktualizacją bazy transakcyjnej Altum.

### 1. Czynności przygotowawcze

Przed rozpoczęciem procesu migracji baz Business Intelligence należy:

- zainstalować aktualną wersję systemu Comarch ERP ALTUM (wraz z HF)
- zaktualizować (zmigrować) bazę transakcyjną ALTUM
- wykonać kopie zapasowe wszystkich baz Business Intelligence (DW, REPO, LOG, META)
- wykonać backup bazy analitycznej OLAP

### 2. Tabela czynności jakie należy wykonać podczas migracji modułu Business Intelligence

Punkt z dokumentacji	Nazwa	Wykonać (Tak/Nie)
3	Migracja hurtowni danych	Tak
4	Tworzenie nowej bazy OLAP	Tak
5	Reinstalacja serwisu subskrypcji	Tak
6	Ustawienie delegacji do protokołu Kerberos	Tak
7	Wykonanie transformacji ETL	Tak
8	Odtwarzanie wymiarów analitycznych i atrybutów	Tak
9	Migracja budżetów	Opcjonalnie
10	Migracja alokacji kosztów	Opcjonalnie
11	Migracja BI Point	Tak

### 3. Migracja Hurtowni Danych



Uwaga: Ze względu na stopień złożoności zapytań wykonywanych podczas migracji baz danych, proces ten może być długotrwały i może pochłaniać dużą ilość zasobów komputera.

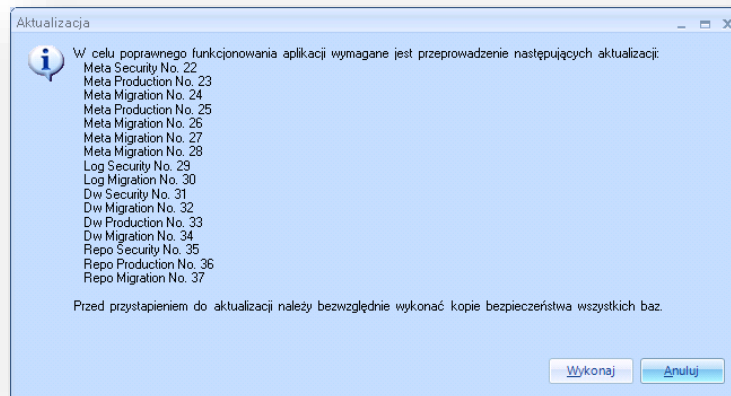


Uwaga: Ze względu na optymalizację wymiaru dokument do wersji 2021 migracja dla baz, w których ten wymiar jest duży, migracja może trwać kilka godzin lub nawet kilka dni.

Aby przeprowadzić migrację hurtowni danych należy uruchomić Panel Zarządzania BI w wersji 2021 i zalogować się do bazy meta hurtowni, którą chcemy zmigrować.

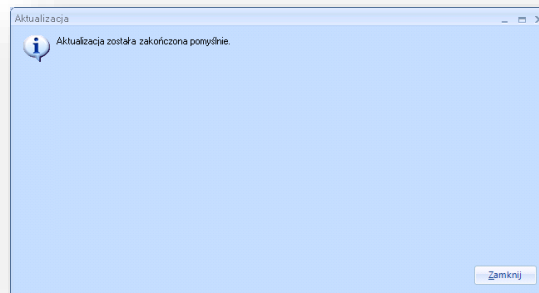
Rysunek 1 Logowanie - Panel Zarządzania

Po zalogowaniu pojawi się okno z informacją dotyczącą aktualizacji baz hurtowni. Jeżeli zostały wykonane kopie zapasowe baz hurtowni należy kliknąć **Wykonaj**, rozpocznie się proces aktualizacji.



Rysunek 2 Okno migracji baz BI

Po dokonaniu Aktualizacji pojawi się poniższe okno, należy kliknąć **Zamknij**.

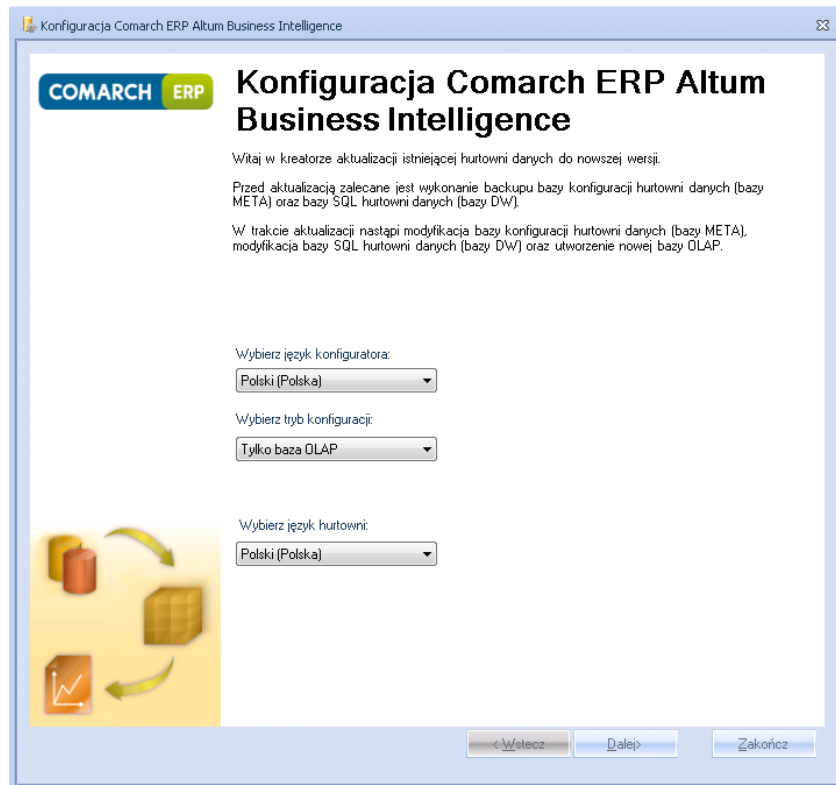


Rysunek 3 Zakończenie migracji baz

## 4. Tworzenie nowej bazy OLAP

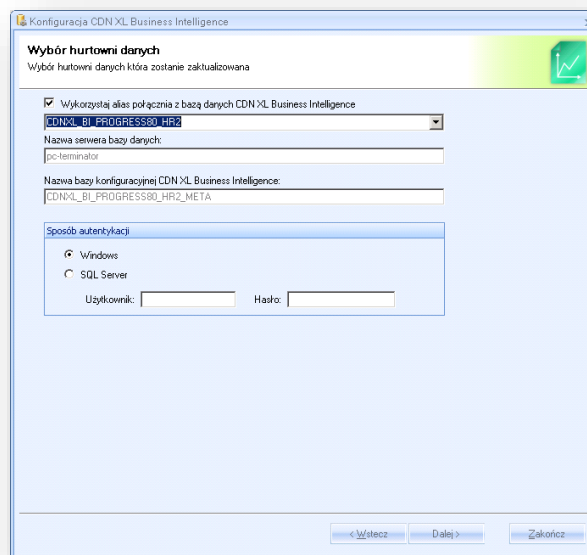
W kolejnym kroku należy stworzyć nową bazę OLAP. Należy pamiętać aby wykreować ją pod dokładnie taką samą nazwą i na tym samym serwerze co poprzednia (wcześniej starą bazę należy zachować w postaci backupu na dysku, a następnie usunąć z Analysis Services).

Aby wykreować nową bazę należy uruchomić Konfigurator Business Intelligence i ustawić w oknie powitalnym tryb konfiguracji na **Tylko baza OLAP** i kliknąć **Dalej**.



Rysunek 4 Konfigurator - tylko baza OLAP

Należy wybrać z listy zdefiniowanych połączeń, alias do hurtowni, która będzie migrowana, bądź podać namiary na bazę konfiguracyjną meta. W dalszych krokach konfiguratora zostanie stworzona wskazana baza OLAP.



Rysunek 5 Wybór hurtowni danych

## 5. Weryfikacja wpisów na bazie REPO

Po wykonaniu migracji hurtowni danych i wykreowaniu nowej bazy OLAP konieczna jest weryfikacja wpisów w tabeli `rb.connections` na bazie REPO – połączenia do baz skonfigurowane wg loginów SQL muszą mieć wpisana w `CON_DbType` wartość „2”, a połączenia wg loginów zintegrowanych „1”.

## 6. Reinstalacja serwisu subskrypcji

W celu przeinstalowania serwisu subskrypcji należy wykonać następujące czynności:

1. Zatrzymać usługę serwisu subskrypcji (`RBSS_AltumBi`)
2. Uruchomić linię komend z uprawnieniami administratora
3. Usunąć usługę serwisu subskrypcji za pomocą polecenia:  

```
sc delete RBSS_AltumBI
```
4. Uruchomić konfigurator Business Intelligence i wybrać tryby: „Tylko Serwis Subskrypcji”

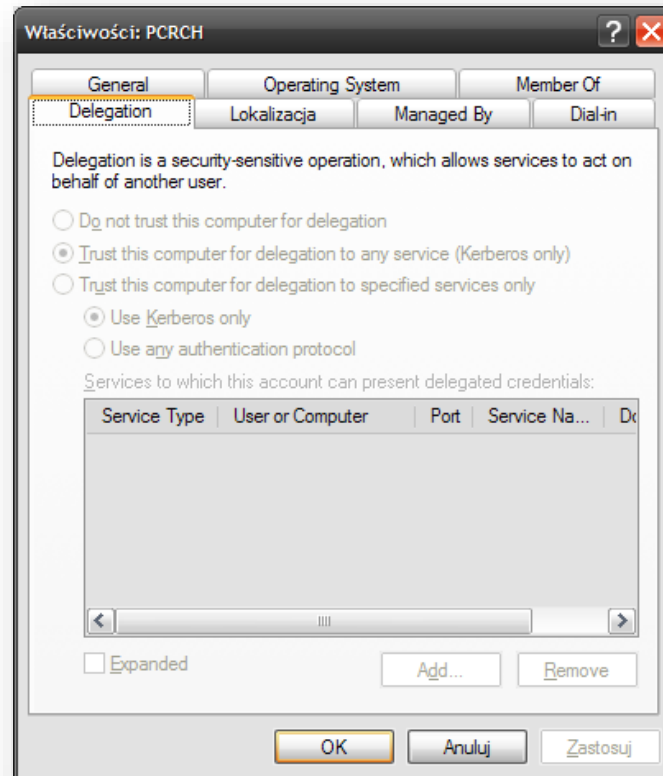
## 7. Ustawienie delegacji do protokołu Kerberos



---

Uwaga: W sytuacji gdy baza źródłowa ALTUM jest na innym serwerze niż hurtownia danych należy dla komputera z hurtownią dodać delegację do protokołu **Kerberos**. Upewnienie takie może nadać Administrator domeny z poziomu usługi Active Directory. Poniższy rysunek przedstawia okno ustawienia opisanej delegacji.





## 8. Wykonanie transformacji ETL

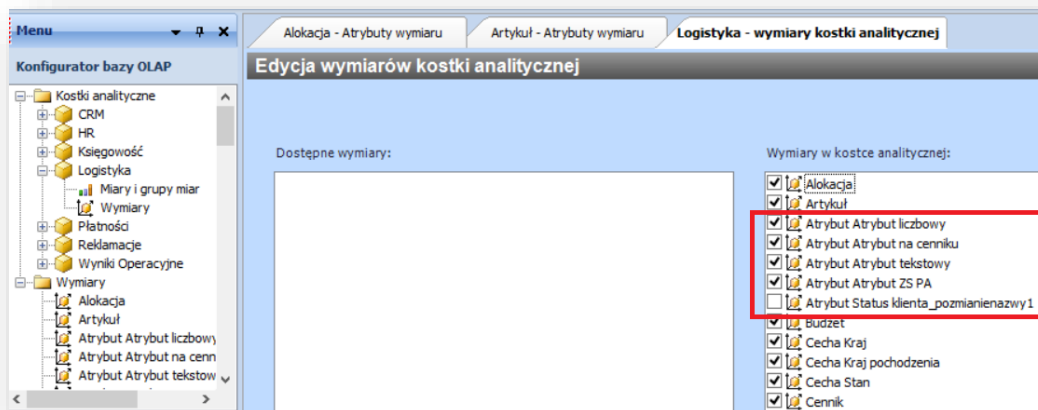
W celu odtworzenia relacji na bazie OLAP konieczne jest wykonanie transformacji ETL. Sposób uruchomienia transformacji ETL opisany został bardziej szczegółowo w dokumentacji modułu.



Uwaga: Ze względu na zmianę sposobu pobierania wymiarów dokumentów, w migracji z wersji 2018.1.1 na wyższe konieczne jest wykonanie pierwszej transformacji po migracji z parametrem odświeżania wymiaru dokument ustawionym na -1

## 9. Odtwarzanie wymiarów analitycznych i atrybutów.

Od wersji 2019 proces przenoszenia atrybutów i wymiarów analitycznych odbywa się automatycznie w trakcie pierwszej transformacji po migracji. Atrybuty i wymiary na kostkach (sekcja „Kostki Analityczne”) są od razu przeniesione na prawy panel z dostępnymi obiektami. Zaznaczone są elementy, które były wykorzystane przed migracją (z wyjątkiem cech, te obiekty zawsze są zaznaczone). Obiekty można ukryć na kostce odznaczając je na prawym panel, po tej operacji nie jest wymagane procesowanie bazy analitycznej, wystarczy sam zapis zmian, aby były widoczne na raporcie.



Rysunek 6 Wymiary w kostce analitycznej

Atrybuty przypisane do wymiarów są także automatycznie przeniesione na prawy panel, tym samym uwidocznione na bazie analitycznej.

## 10. Migracja Budżetów

Należy z poziomu Księgi Raportów przenieść jeszcze raz poszczególne budżety do hurtowni. W ten sposób migracja budżetów zostanie zakończona. Krok należy wykonać w przypadku, gdy wykorzystywane było budżetowanie w wersji starszej niż 6.3.

## 11. Migracja alokacji kosztów

Podczas pierwszej transformacji na bazie OLAP odtworzone zostaną miary utworzone w procesie Alokacji kosztów. Wyjątkiem są miary, które zostały zaalokowane do grupy miar opartej na widokach. Takie miary należy odtworzyć ręcznie przenosząc odpowiednie procesy z poziomu Księgi Raportów.

## 12. Migracja BI Point

Od wersji Comarch ERP Altum BI 2019 migrację BI Point należy wykonać zgodnie z dokumentem migracji dostępnym na stronach dla partnerów - [Dokument migracji Comarch BI Point](#)

Najnowsza wersja Comarch BI Point dostępna jest także na stronach dla partnerów - [Comarch BI Point](#)

## Spis ilustracji

Rysunek 1 Logowanie - Panel Zarządzania .....	5
Rysunek 2 Okno migracji baz BI .....	6
Rysunek 3 Zakończenie migracji baz .....	6
Rysunek 4 Konfigurator - tylko baza OLAP .....	7
Rysunek 5 Wybór hurtowni danych .....	7
Rysunek 6 Wymiary w kostce analitycznej.....	10