

Wymagania BI

Poniżej opisane zostały minimalne wymagania dla serwera BI, BI Web Reports Book i BI Point.

W przypadku serwera BI rekomendowane jest takie samo collation serwera jak collation bazy danych Comarch ERP Altum oraz serwera SQL, na którym znajduje się środowisko produkcyjne.

Uwaga

Moduł Business Intelligence został przystosowany do pracy w środowisku domenowym (Active Directory) i tylko w takiej konfiguracji będzie można korzystać ze wszystkich jego funkcjonalności. W zakresie współpracy BI z programem Excel, wymagana jest minimum wersja MS Office 2003 (lub wyższa). Współpraca BI z klientem pocztowym (wyłącznie MS Outlook) jest możliwa po skonfigurowaniu i włączeniu tej aplikacji.

Serwer BI

W tabeli poniżej znajdują się minimalne wymagania dla serwera Business Intelligence, zależne od rozmiaru bazy danych programu Comarch ERP Altum.

Rozmiar bazy Comarch ERP Altum*	<10 GB	10-50 GB	50-80 GB
Liczba osób raportujących	2	5	10
Procesor	1 CPU 4-Core > 2,0 GHz	1 CPU 8-Core > 2.0 GHz	2 CPU 8-Core > 2.4 GHz
Pamięć RAM***	16 GB**	40 GB**	64 GB**
Dyski****	100 GB	300 GB	600 GB
RAID	Minimum RAID 0, zalecany RAID 10		

Rozmiar bazy Comarch ERP Altum*	<10 GB	10-50 GB	50-80 GB
System operacyjny*****	Microsoft Windows Server x64 2008 R2 Standard lub nowszy	Microsoft Windows Server x64 2008 R2 Standard/Enterprise lub nowszy	
SQL*****	MS SQL Server 2008 R2 / 2012 / 2014 / 2016 / 2017 Standard Edition x64	MS SQL Server 2008 R2 / 2012 / 2014 / 2016 / 2017 BI/Enterprise Edition x64	
Dodatkowe	.NET Framework 4.6.2		

* Nie dotyczy danych binarnych, dla baz powyżej 80GB zaleca się indywidualne konsultacje

** Należy doliczyć 0,5 GB na każdego użytkownika BI

*** Zaleca się stosować pamięci RAM o wysokiej jednakowej dla wszystkich częstotliwości np. 2133 MHZ

**** Zalecane szybkie dyski SSD

***** Z najnowszym dostępnym Service Pack-iem

Uwaga

Funkcje hurtowni czasu rzeczywistego oraz eksploracji danych wymagają środowiska z zainstalowanym MS SQL 2008 R2/2012/2014/2016/2017 w wersji Enterprise/BI Edition. Wersje MS SQL /2008 R2/2012/2014/2016/2017 Standard Edition pozwalają uruchomić moduł Business Intelligence bez wspomnianych funkcji.

Web Reports Book

Poniżej przedstawione są wymagania dla serwera i klienckiej stacji roboczej w celu korzystania z aplikacji Web Reports Book.

	Serwer	Klient
System operacyjny	<p>Microsoft Windows Server 2008 R2 x64</p> <p>Microsoft Windows Server 2012 x64</p> <p>Microsoft Windows Vista x64</p> <p>Microsoft Windows 7 x64</p> <p>Microsoft Windows 8 (8.1) x64</p> <p>Microsoft Windows 10 x64</p>	<p>Dowolny system operacyjny/mobilny wspierający jedną z poniższych przeglądarek internetowych w najnowszej dostępnej wersji:</p> <p>* Internet Explorer wersja 11 lub wyższa</p> <p>* Firefox wersja 3.6 lub wyższa</p> <p>* Google Chrome najnowsza dostępna wersja</p>
SQL	MS SQL Server 2008 R2 / 2012 / 2014 / 2016 / 2017	-
Dodatkowe wymagania	<p>.NET Framework 4.0</p> <p>Internet Information Services version 7.0 lub wyższy</p>	-
Active Directory	Wymagane środowisko domenowe	-

BI Point

W przypadku, gdy instalacja Business Intelligence będzie wykorzystywała funkcjonalność BI Point, konfiguracja sprzętowa powinna uwzględniać poniższe wytyczne.

	Serwer	Klient
Procesor	Do 10 jednoczesnych użytkowników – 2x2,4GHz, dodatkowy rdzeń dla każdego kolejnych 5 użytkowników	-
Pamięć RAM*	Minimum 8 GB dla maksymalnie 4 jednoczesnych (równolegle korzystających z BI) użytkowników	-
System operacyjny**	<p>Microsoft Windows Server 2008 R2 x64</p> <p>Microsoft Windows Server 2012 x64</p> <p>Microsoft Windows Vista x64</p> <p>Microsoft Windows 7 x64</p> <p>Microsoft Windows 8 (8.1) x64</p> <p>Microsoft Windows 10 x64</p>	<p>Dowolny system operacyjny/mobilny wspierający jedną z poniższych przeglądarek internetowych w najnowszej dostępnej wersji:</p> <p>Internet Explorer wersja 11 lub wyższa***</p> <p>Firefox wersja 3.6 lub wyższa</p> <p>Google Chrome najnowsza dostępna wersja</p> <p>Safari najnowsza dostępna wersja</p>

	Serwer	Klient
SQL	MS SQL Server 2008 R2 / 2012 / 2014 / 2016 / 2017	-
Dodatkowe wymagania	.NET Framework 4.6.2 Internet Information Services version 7.5 lub wyższy PostgreSQL 9.6.3 PostGIS 2.2.0 lub wyższa	-

* Należy doliczyć 0,5 GB na każdego użytkownika BI

** Wybór systemu uzależniony jest od ilości obsługiwanej maksymalnej ilości pamięci RAM

*** Comarch nie zapewnia wsparcia dla Internet Explorer ze skonfigurowanym Enhanced Security

Wskazówka

Rekomendowaną przeglądarką internetową dla obsługi BI Point jest Google Chrome.