

Automatyczna kopia na Comarch IBARD

Z poziomu Comarch ERP Optima możliwa jest konfiguracja harmonogramu automatycznego tworzenia kopii baz danych na Comarch IBARD – nowoczesnej platformie chmurowej do przechowywania danych. Ta funkcjonalność znacznie ułatwia użytkownikom przeprowadzenie procesu konfiguracji automatycznego tworzenia kopii baz danych bezpośrednio z programu, bez konieczności przełączania się na żadną inną aplikację. Przed konfiguracją automatycznej kopii bezpieczeństwa należy skonwertować wszystkie bazy do wersji 2019.5.

Uwaga

Możliwość konfiguracji automatycznej kopii na Comarch IBARD dostępna jest tylko po zalogowaniu na operatora posiadającego uprawnienia administratora.

Wybranie opcji **Automatyczna kopia na Comarch IBARD** powoduje uruchomienie kreatora pozwalającego na skonfigurowanie harmonogramu tworzenia automatycznych kopii dla wybranych baz danych. Jeżeli program nie został uruchomiony z uprawnieniami administratora Windows, po wybraniu tej opcji wyświetlany jest komunikat:

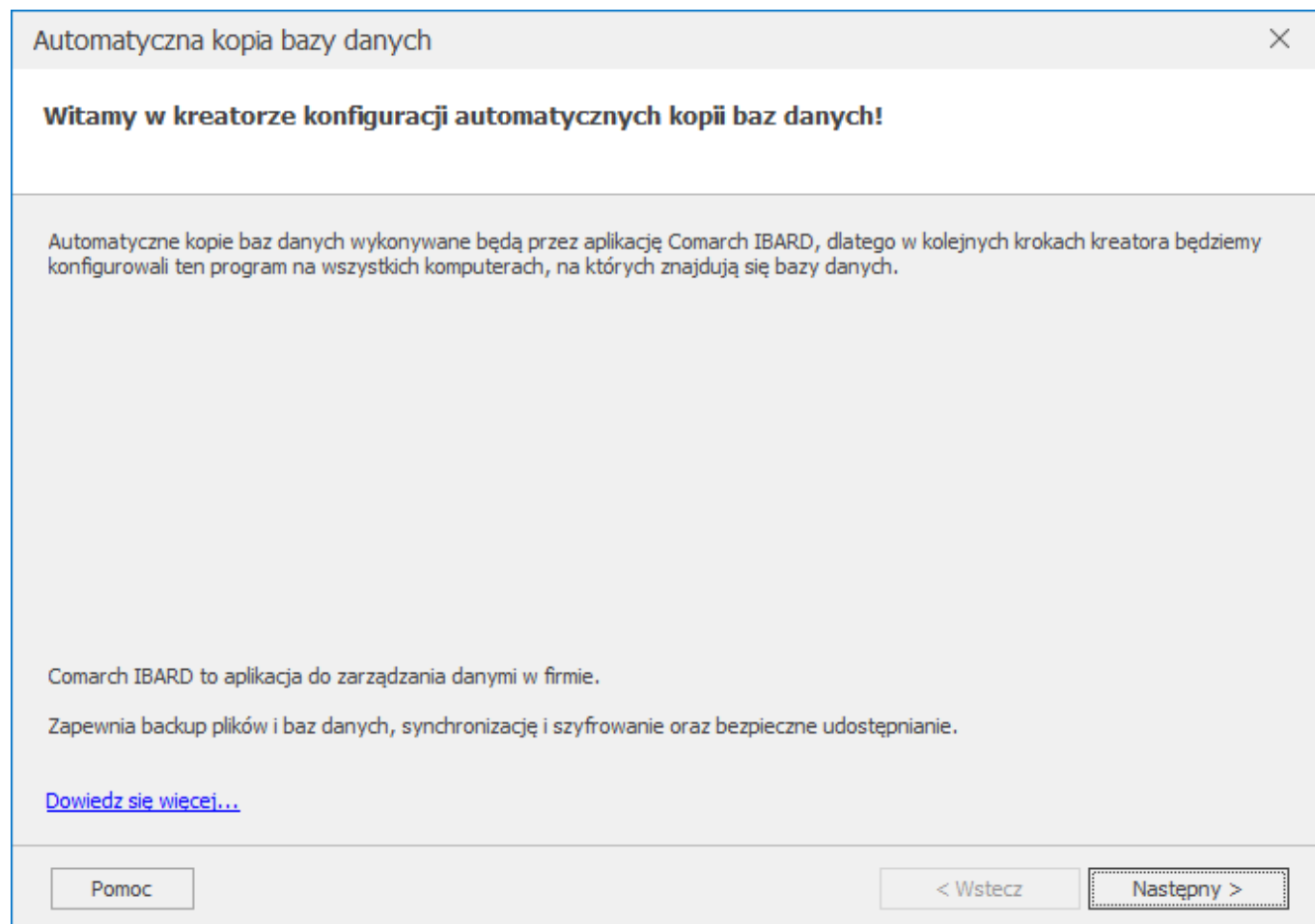
„Aby skonfigurować tworzenie kopii automatycznych uruchom program na prawach Administratora Windows. Czy chcesz uruchomić program z takimi uprawnieniami teraz?”

Wybranie opcji *Tak* powoduje ponowne uruchomienie programu z uprawnieniami umożliwiającymi przeprowadzenie procesu instalacji i konfiguracji usługi.

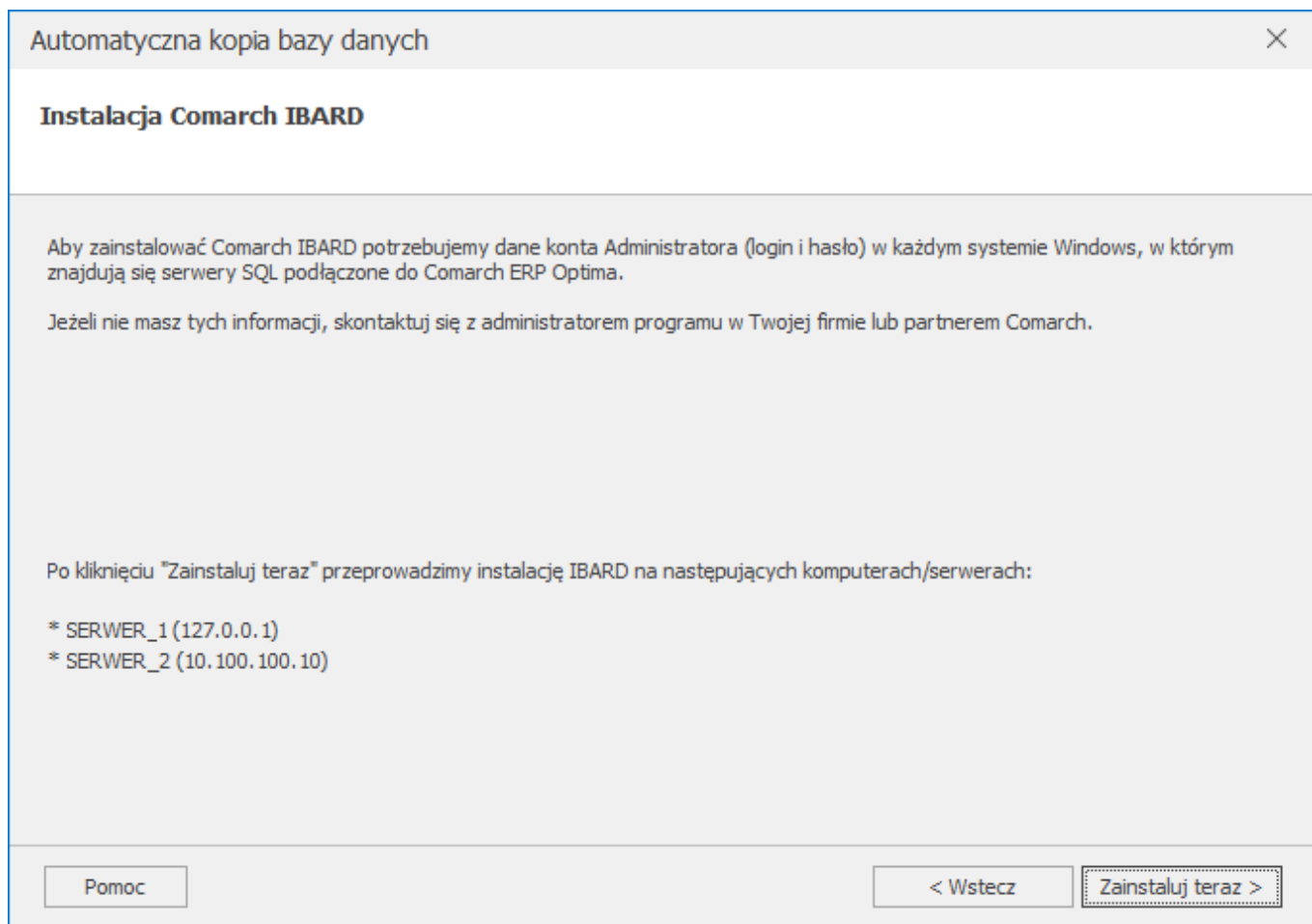
Po wybraniu opcji *Nie* działanie kreatora jest zatrzymywane.

Przechodzenie pomiędzy poszczególnymi krokami kreatora odbywa się za pomocą przycisków **Wstecz** oraz **Następny**. Na pierwszym

oknie kreatora dostępna jest opcja *Dowiedz się więcej*, po kliknięciu której otwierana jest strona <https://www.ibard.com/pl/> zawierająca opis usługi Comarch IBARD.



W drugim kroku kreatora pojawia się informacja o komputerach/serwerach na których znajdują się bazy programu Comarch ERP Optima.



Do wykonywania kopii bezpieczeństwa baz danych wymagane jest skonfigurowanie aplikacji IBARD. Jeżeli ta aplikacja w najnowszej wersji nie jest zainstalowana na wskazanych serwerach, po kliknięciu przycisku **Zainstaluj teraz** następuje przejście do instalacji IBARD na tych komputerach.

Jeżeli przynajmniej jeden serwer na którym znajdują się bazy programu jest innym komputerem niż ten, na którym kreator został uruchomiony, otwierane jest okno na którym należy wprowadzić *Login* i *Hasło* administratora Windows na tym serwerze.

Automatyczna kopia bazy danych

Instalacja Comarch IBARD

Wprowadź login i hasło Administratora do systemu Windows na serwerze **SERWER_2**

Login

Hasło

Pomoc

Pomiń ten serwer

< Wstecz

Zainstaluj >

Po wprowadzeniu *Loginu* i *Hasła* należy kliknąć na przycisk **Zainstaluj**.

W przypadku problemów ze zdalną instalacją zalecamy zalogowanie się w danym systemie Windows i przeprowadzenie ręcznej instalacji. Wymagany instalator można pobrać ze strony www.ibard.com lub skopiować z folderu z zainstalowanym programem Comarch ERP Optima.

Jeżeli użytkownik nie zna danych umożliwiających zalogowanie się z uprawnieniami administratora, przycisk **Pomiń ten serwer** umożliwia przejście do kolejnego kroku kreatora pomijając instalację aplikacji IBARD na tym serwerze. Wykonywanie automatycznych kopii baz danych znajdujących się na tym serwerze będzie możliwe dopiero po zainstalowaniu i skonfigurowaniu na nim aplikacji IBARD, a następnie skonfigurowaniu połączenia z Comarch ERP Optima (opisane jest to w dalszej części dokumentacji).

W przypadku pominięcia instalacji IBARD na wszystkich wykrytych serwerach, na których znajdują się bazy danych Comarch ERP Optima, nie jest możliwe skonfigurowanie harmonogramu kopii automatycznej i kreator jest wówczas zamykany.

W kolejnym oknie należy wskazać login i hasło konta Comarch IBARD, na które mają być wykonywane kopie automatyczne baz podłączonych w Comarch ERP Optima.

Automatyczna kopia bazy danych

Wprowadzenie konta IBARD

Zaloguj się do konta Comarch IBARD, na którym zapisywane mają być kopie baz danych.

Login

Hasło [Nie pamiętasz hasła?](#)

Nie masz konta Comarch IBARD?

Utwórz darmowe konto

Pomoc < Wstecz Następny >

Po uzupełnieniu Loginu i Hasła i kliknięciu przycisku **Następny** następuje zalogowanie do Comarch IBARD.

Jeżeli użytkownik zapomniał hasło do IBARD, może skorzystać z przycisku **Nie pamiętasz hasła?** przekierowującego na stronę, na której możliwe jest zresetowanie hasła dla konta.

Jeżeli użytkownik nie posiada jeszcze konta Comarch IBARD, po kliknięciu przycisku **Utwórz darmowe konto** otwierana jest

strona służąca do zamówienia konta. Na formularzu zamówienia numer NIP pobierany jest z Pieczętki firmy, na którą nastąpiło zalogowanie w programie, natomiast jako numer klucza widnieje klucz, z którego pobrane zostały moduły podczas logowania.

W kolejnym kroku kreatora wyświetlana jest lista aktywnych baz firmowych oraz baza konfiguracyjna celem wskazania dla których z nich należy skonfigurować automatyczną kopię. Domyślnie wszystkie bazy są zaznaczone.

	Nazwa firmy	Nazwa bazy danych	Nazwa serwera baz danych
<input type="checkbox"/>	RBC	RBC	RBC
<input checked="" type="checkbox"/>	ADM	CDN_ADM	SERWER_1\OPTIMA
<input checked="" type="checkbox"/>	Aloza	CDN_Aloza	SERWER_1\OPTIMA
<input checked="" type="checkbox"/>	Biurowiec	CDN_Biurowiec	SERWER_2\OPTIMA
<input checked="" type="checkbox"/>	Kolasa	CDN_Kolasa	SERWER_1\OPTIMA
<input checked="" type="checkbox"/>	Konfiguracja programu	CDN_KNF_Konfiguracja	SERWER_1\OPTIMA

5

Włącz automatyczną kopię dla nowych firm

Pomoc < Wstecz Następny >

Znajdujący się na oknie parametr **Włącz automatyczną kopię dla nowych firm**, w przypadku jego zaznaczenia, powoduje że po dodaniu nowej bazy danych, odtworzeniu bazy z kopii bezpieczeństwa lub podpięciu istniejącej bazy na serwerze, jest ona dołączana do automatycznego backupu, z domyślnie wybranym harmonogramem. Parametr ten jest domyślnie zaznaczony.

W kolejnym kroku następuje wybór domyślnego harmonogramu

tworzenia kopii bezpieczeństwa. Dostępne są 3 domyślne harmonogramy wraz z ich opisami:

- Cotygodniowy
- Częsty
- Optymalny (domyślnie zaznaczona opcja)

Automatyczna kopia bazy danych

Wybór domyślnego harmonogramu tworzenia kopii automatycznych

Wybierz harmonogram, wg którego będą tworzone kopie baz danych:

Harmonogram	Opis
<input type="checkbox"/> Cotygodniowy	Powtarzaj co 1 tygodni w każdy: Czwartek. Rozpocznij o 08:03.
<input type="checkbox"/> Częsty	Powtarzaj co 1 dni. Wykonuj od 08:03 do 10:00 co 01:00.
<input checked="" type="checkbox"/> Optymalny	Powtarzaj co 1 tygodni w każdy: Poniedziałek, Wtorek, Środa, Czwartek, Piątek. Rozpocznij o 08:03.

3

Pomoc < Wstecz Zakończ

Kliknięcie przycisku **Zakończ** powoduje wyjście z kreatora.

Do wykonywania kopii bezpieczeństwa program wykorzystuje automatycznie tworzony login SQL: CDNBackup. Jeżeli ten login zostanie wyłączony po stronie serwera SQL, zmienione zostanie jego hasło bądź na serwerze wyłączony zostanie mieszany tryb autentykacji, wówczas Comarch IBARD nie będzie mógł dodać zadania backupu dla wybranych baz. Wówczas otwarte zostanie okno umożliwiające wprowadzenie loginu i hasła użytkownika, który ma wykonywać zadania backupu.

Login CDNBackup zostanie utworzony na każdym serwerze SQL, do

którego łączy się Comarch ERP Optima. Za każdym razem hasło tworzonego loginu będzie losowe.

Automatyczna kopia bazy danych

Wprowadź login i hasło użytkownika SQL do serwera **SERWER_1\OPTIMA**
Dane te zostaną zapisane w IBARD, aby kopie automatyczne mogły być tworzone.

Użytkownik:

Hasło:

Logowanie zintegrowane z Windows
(IBARD będzie wykorzystywał konto Windows usługi do autoryzacji na serwerze)

Jeśli nie pamiętasz hasła dla loginu CDNBackup, możesz je teraz ustawić.
Podaj dane administratora serwera SQL i wprowadź nowe hasło.

Autoryzacja na serwerze SQL

Użytkownik:

Hasło:

Logowanie zintegrowane z Windows

Nowe hasło loginu CDNBackup:

Powtórz hasło:

Na oknie użytkownik może podać własny login SQL (domyślnie podpowiadany jest standardowy login CDNBackup) lub skorzystać z logowania NT – wówczas Comarch IBARD będzie się logował do serwera SQL na konto Windows na którym działa usługa IBARD. Po wprowadzeniu powyższych danych należy je zatwierdzić klikając przycisk **Zapisz**.

Jeżeli użytkownik nie zna hasła, wówczas może kliknąć na przycisk **Pomiń ten serwer** i zrezygnować z konfiguracji usługi na danym serwerze – wówczas automatyczne kopie dla tych baz nie zostaną włączone.

W dolnej części okna istnieje możliwość zresetowania hasła dla loginu CDNBackup jeżeli użytkownik tego hasła nie zna bądź je zapomniał. Do tej operacji potrzebne jest podanie dostępu administracyjnego do serwera SQL. Należy wprowadzić dane

administratora SQL oraz nowe hasło dla loginu CDNBackup. Po kliknięciu na przycisk **Zmień hasło i zapisz w IBARD**, dla wskazanego loginu ustawiane jest podane hasło, po czym następuje zakończenie kreatora konfiguracji automatycznego backupu.

Po zakończeniu pracy kreatora otwierane jest okno *Automatyczna kopia baz danych* z listą aktywnych baz:

The screenshot shows a window titled "Automatyczna kopia baz danych" with a search bar and a table of database backup configurations. The table has columns for Firma, Ostatnie wykonanie, Status ostatniego wykonania, Harmonogram, and Następne wykonanie. The data is grouped into three sections: "Nieznany - brak połączenia z IBARD" (with "Biurowiec" listed), "Włączona" (with "ADM", "Aloza", and "Konfiguracja programu" listed), and "Wyłączona" (with "Kolasa" listed). At the bottom, there are control buttons for enabling/disabling default schedules and automatic backups for selected companies, and a dropdown menu for the default schedule type, currently set to "Optymalny".

Firma	Ostatnie wykonanie	Status ostatniego wykonania	Harmonogram	Następne wykonanie
Status kopii automatycznej: Nieznany - brak połączenia z IBARD				
<input type="checkbox"/> Biurowiec				
Status kopii automatycznej: Włączona				
<input type="checkbox"/> ADM	31.05.2019 13:58:35	Kopia wykonana poprawnie	Optymalny	03.06.2019 08:03:00
<input type="checkbox"/> Aloza	31.05.2019 13:49:28	Kopia wykonana poprawnie	Częsty	03.06.2019 08:03:00
<input type="checkbox"/> Konfiguracja programu			Cotygodniowy	06.06.2019 08:03:00
Status kopii automatycznej: Wyłączona				
<input type="checkbox"/> Kolasa				

Bazy pogrupowane są po statusach kopii automatycznej. Możliwe są 3 statusy:

- Status kopii automatycznej: **Włączona** – baza znajduje się na serwerze ze skonfigurowanym harmonogramem i jest ona włączona do mechanizmu kopii automatycznych,
- Status kopii automatycznej: **Wyłączona** – baza znajduje się na serwerze ze skonfigurowanym harmonogramem, ale nie jest ona włączona do mechanizmu kopii automatycznych,
- Status kopii automatycznej: **Nieznany** – brak połączenia z IBARD – baza znajduje się na serwerze, dla którego nie skonfigurowano automatycznej kopii w IBARD (nie zainstalowano aplikacji) lub nie udało się sprawdzić

statusu bazy (serwer jest niedostępny).

Na liście baz dostępne są takie informacje, jak nazwa firmy, data i status ostatniego wykonania kopii automatycznej, wybrany harmonogram oraz data następnego wykonania kopii. Dostępne są również domyślnie ukryte kolumny: *Serwer SQL* oraz *Baza danych*.

W kolumnie *Harmonogram* możliwe jest wskazanie dla wybranych baz danych innego harmonogramu niż domyślny (w przypadku kiedy dla bazy wybrany jest domyślny harmonogram, kolumna ta jest pusta).

Znajdujący się u dołu okna przycisk **Włącz domyślny harmonogram dla zaznaczonych firm** umożliwia seryjną zmianę harmonogramu dla zaznaczonych na liście baz.

Z kolei przycisk **Wyłącz automatyczną kopię dla zaznaczonych firm** umożliwia wyłączenie zaznaczonych baz z harmonogramu automatycznych kopii bezpieczeństwa.

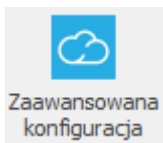
Na oknie znajduje się również parametr **Włącz automatyczną kopię dla nowych firm**, którego zaznaczenie powoduje, że po dodaniu nowej bazy danych, odtworzeniu bazy z kopii bezpieczeństwa lub podpięciu istniejącej bazy na serwerze, jest ona dołączana do mechanizmu automatycznego backupu, z domyślnie wybranym harmonogramem.

Poniżej parametru istnieje możliwość wskazania **domyślnego harmonogramu** dla automatycznej kopii bezpieczeństwa.

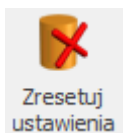
W przypadku skonfigurowanej automatycznej kopii baz danych, po każdorazowym wybraniu w menu *Narzędzia* opcji *Kopia bezpieczeństwa/ Automatyczna Kopia na Comarch IBARD* otwierane jest powyższe okno z listą baz. Przed jego otwarciem następuje pobranie z IBARD dla każdej bazy danych informacji o statusie automatycznego backupu.

Po otwarciu okna *Automatyczna kopia baz danych*, na wstążce

programu dostępna jest sekcja *Comarch IBARD* z następującymi funkcjami:



Konfiguracja zaawansowana – po kliknięciu przycisku otwierany jest zainstalowany na lokalnym komputerze Comarch IBARD, umożliwiając przeprowadzenie zaawansowanej konfiguracji kopii automatycznej na tym stanowisku. Przycisk jest dostępny, jeżeli na lokalnym serwerze SQL znajdują się bazy danych Comarch ERP Optima i jest zainstalowana aplikacja Comarch IBARD.

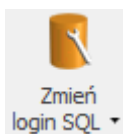


Zresetuj ustawienia – po wybraniu tej opcji ustawienia dotyczące automatycznej kopii baz wykonane przy użyciu kreatora zostaną usunięte. Pozostaną zapamiętane jedynie loginy i hasła użytkownika wykorzystywanego do wykonywania automatycznych kopii na poszczególnych serwerach SQL. Pojawia się wówczas komunikat:

„Zresetowanie ustawień usunie wszystkie zadania kopii automatycznej (nie będą one wykonywane) oraz usunięte zostaną dane dotyczące pobierania statusów z IBARD. Czy chcesz zresetować ustawienia?”

Wybranie opcji *Tak* powoduje zresetowanie ustawień i konieczność ponownego przejścia kreatora.

Po wybraniu opcji *Nie* okno z komunikatem jest zamykane bez dokonywania jakichkolwiek zmian.



Zmień login SQL – po kliknięciu otwierane jest okno pozwalające na zmianę loginu i hasła do serwera SQL, który będzie wykorzystywany przez Comarch IBARD do wykonywania

automatycznych kopii baz danych.

Automatyczna kopia bazy danych

Wprowadź login i hasło użytkownika SQL do serwera **SERWER_2\OPTIMA**
Dane te zostaną zapisane w IBARD, aby kopie automatyczne mogły być tworzone.

Użytkownik:

Hasło:

Logowanie zintegrowane z Windows
(IBARD będzie wykorzystywał konto Windows usługi do autoryzacji na serwerze)

Zapisz

Jeśli nie pamiętasz hasła dla loginu CDNBackup, możesz je teraz ustawić.
Podaj dane administratora serwera SQL i wprowadź nowe hasło.

Autoryzacja na serwerze SQL

Użytkownik:

Hasło:

Logowanie zintegrowane z Windows

Nowe hasło loginu CDNBackup:

Powtórz hasło:

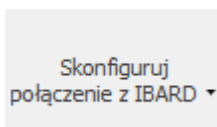
Zmień hasło i zapisz w IBARD

Na oknie użytkownik może podać własny login SQL (domyślnie podpowiadany jest standardowy login CDNBackup) lub skorzystać z logowania NT – wówczas IBARD będzie się logował do serwera SQL na konto Windows na którym działa usługa IBARD. Po wprowadzeniu powyższych danych należy je zatwierdzić klikając przycisk **Zapisz**.

W dolnej części okna istnieje możliwość zresetowania hasła dla loginu CDNBackup jeżeli użytkownik tego hasła nie zna bądź je zapomniał. Do tej operacji potrzebne jest podanie dostępu administracyjnego do serwera SQL. Należy wprowadzić dane administratora SQL oraz nowe hasło dla loginu CDNBackup. Po kliknięciu na przycisk **Zmień hasło i zapisz w IBARD**, dla loginu ustawiane jest podane hasło, po czym następuje zakończenie kreatora konfiguracji automatycznego backupu.

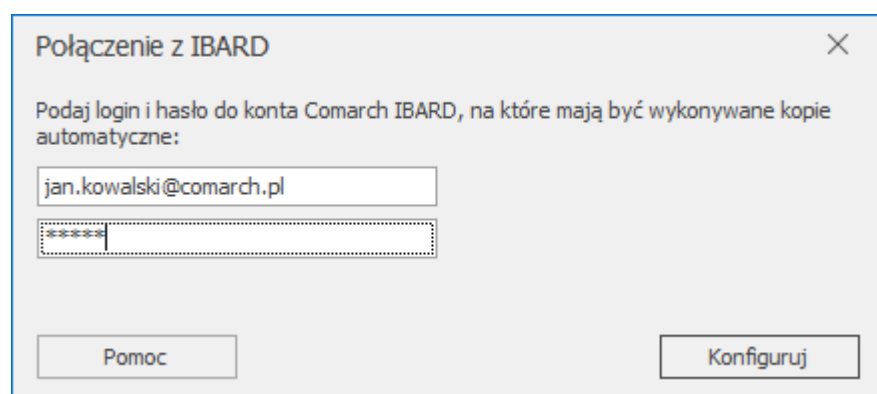
Jeżeli bazy danych widoczne na liście znajdują się na więcej

niż jednym serwerze SQL, wówczas po kliknięciu w przycisk *Zmień login SQL* rozwijana jest najpierw lista znalezionych serwerów baz danych. Po wybraniu jednego z serwerów otwierane jest okno służące do zmiany użytkownika SQL. Jeżeli serwer z bazami danych programu jest jeden, wówczas kliknięcie w przycisk *Zmień login SQL* od razu otwiera powyższe okno.



Skonfiguruj połączenie z IBARD – funkcja służąca skonfigurowaniu połączenia z aplikacją Comarch IBARD na wybranym komputerze poprzez wskazanie danych konta Comarch IBARD, na które mają być wykonywane kopie automatyczne baz znajdujących się na tym komputerze.

Jeżeli bazy danych znajdują się na lokalnym komputerze oraz program został uruchomiony z uprawnieniami administratora Windows, następuje otwarcie poniższego okna. W przeciwnym przypadku pojawia się komunikat o konieczności uruchomienia programu na prawach administratora Windows. Po zatwierdzeniu komunikatu następuje ponowne uruchomienie programu z uprawnieniami umożliwiającymi przeprowadzenie tej operacji. Wówczas po kliknięciu na przycisk *Skonfiguruj połączenie z IBARD* otwierane jest okno umożliwiające wskazanie loginu i hasła dla Comarch IBARD:



Połączenie z IBARD

Podaj login i hasło do konta Comarch IBARD, na które mają być wykonywane kopie automatyczne:

jan.kowalski@comarch.pl

Pomoc Konfiguruj

Po wprowadzeniu loginu i hasła należy kliknąć na przycisk **Konfiguruj**.

Jeżeli bazy danych znajdują się na innym komputerze, wówczas

po wybraniu opcji *Skonfiguruj połączenie z IBARD* otwierane jest okno, na którym oprócz loginu i hasła dla Comarch IBARD należy podać również login i hasło użytkownika Windows z uprawnieniami administratora na wskazanym serwerze:

Połączenie z IBARD

Aby skonfigurować kopie automatyczne na serwerze [SERWER_2], upewnij się, że Comarch IBARD jest zainstalowany na tamtym systemie.

Do skonfigurowania połączenia z IBARD potrzebne są dane Administratora Windows na serwerze [SERWER_2]:

Login

Podaj login i hasło do konta Comarch IBARD, na które mają być wykonywane kopie automatyczne:

jan.kowalski@comarch.pl

Pomoc Konfiguruj

Jeżeli bazy danych widoczne na liście znajdują się na więcej niż jednym komputerze/serwerze, wówczas po kliknięciu w przycisk *Skonfiguruj połączenie z IBARD* rozwijana jest najpierw lista znalezionych komputerów. Po wybraniu jednego z nich otwierane jest okno służące do konfiguracji połączenia z IBARD. Jeżeli serwer z bazami danych programu jest jeden, wówczas kliknięcie w przycisk *Skonfiguruj połączenie z IBARD* od razu otwiera (w zależności od tego czy bazy znajdują się na lokalnym komputerze czy na innym) jedno z 2 powyższych okien.

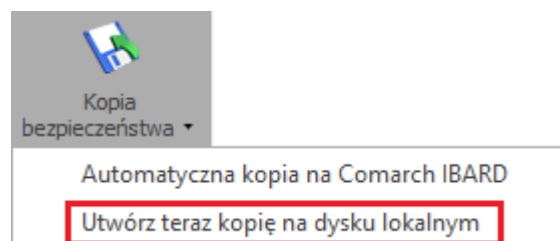
W przypadku przenoszenia baz danych na inny serwer należy skonfigurować na nowo harmonogram kopii automatycznej dla tych baz.

Jeżeli baza danych jest odłączana od Comarch ERP Optima lub usuwana całkowicie z serwera SQL, jest ona również usuwana z harmonogramu wykonywania automatycznej kopii bezpieczeństwa.

Funkcjonalność wykonywania kopii bezpieczeństwa z poziomu Comarch ERP Optima nie jest dostępna w przypadku wersji programu w modelu usługowym.

Kopia bezpieczeństwa bazy na dysku

Jak wykonać kopię bezpieczeństwa bazy danych? Aby wykonać jednorazową kopię danych firmy lub bazy konfiguracyjnej należy z menu *Narzędzia* wybrać kolejno *Kopia bezpieczeństwa* > *Utwórz teraz kopię na dysku lokalnym*.



W otwartym kreatorze tworzenia kopii bezpieczeństwa należy w kolejnych krokach określić:

- Zawartość kopii bezpieczeństwa – czy utworzyć kopię bazy głównej, w której znajdują się dane dotyczące danej firmy, czy bazy konfiguracyjnej, w której znajdują się niektóre elementy konfiguracji wspólnej dla wszystkich baz
- Sposób zapisania jednorazowej kopii bezpieczeństwa – na lokalnym dysku komputera czy w bezpiecznej usłudze Comarch IBARD
- Nazwa pliku dla kopii – w przypadku wyboru opcji zapisu na lokalnym dysku komputera należy wskazać gdzie utworzyć kopię bezpieczeństwa bazy głównej i – w

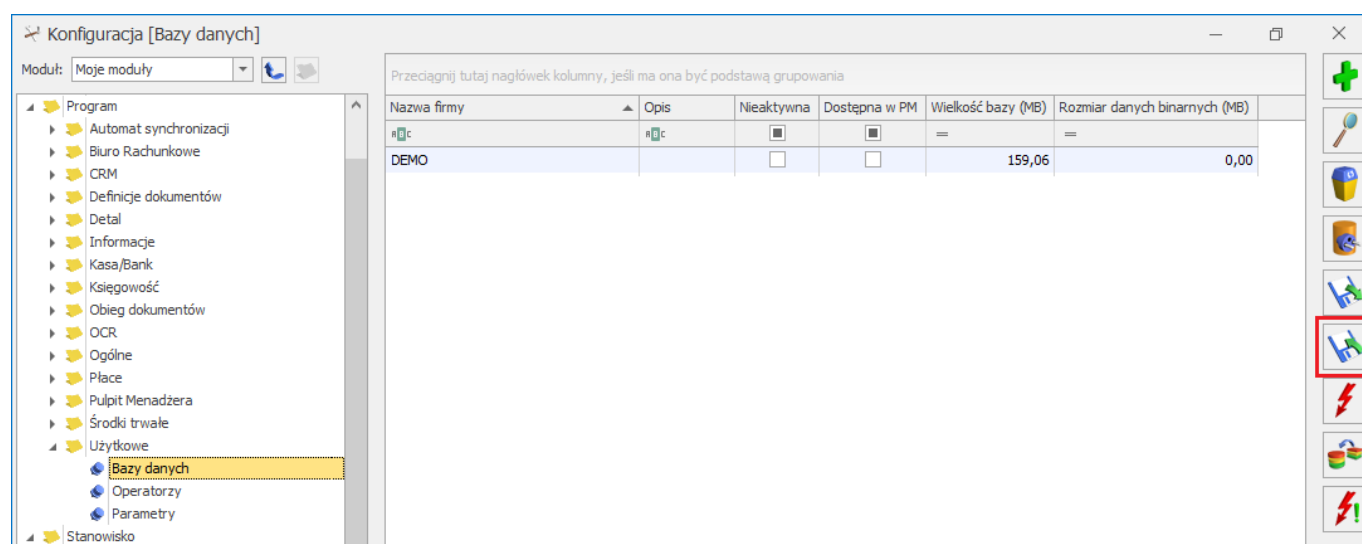
zależności od zaznaczeń na wcześniejszym oknie – bazy konfiguracyjnej. Podczas wskazywania można posłużyć się przyciskiem *Przeglądaj*

- Weryfikacja archiwum – określenie czy wykonana kopia ma dodatkowo zostać sprawdzona pod względem poprawności (parametr *Weryfikacji kopii bezpieczeństwa* jest domyślnie zaznaczony).

Uwaga

Funkcja wykonania kopii bezpieczeństwa dostępna w menu Narzędzia widoczna jest tylko po zalogowaniu na operatora posiadającego uprawnienia administratora.

Kopię można również wykonać z poziomu Konfiguracji Programu ([Konfiguracja Programu/ Użytkowe/ Bazy danych](#)).



Oprócz jednorazowego wykonania kopii bezpieczeństwa istnieje możliwość skonfigurowania harmonogramu automatycznego tworzenia kopii baz danych na Comarch IBARD: [Automatyczna kopia na Comarch IBARD](#)