

ZPKSoft Synchronizator

Program DSynch.exe służy do synchronizacji baz odległych systemu ZPKSoft Doradca. Program ma dwa oblicza.

Podstawowy interfejs programu

otrzymamy po bezpośrednim uruchomieniu programu. Program z tym interfejsem służy do definiowania synchronizowania baz. Interfejs programu przed połączeniem do baz:



Synchronizator nie rozróżnia, czy któraś z baz jest bazą główną, czy nie. Bazy oznaczone są literami A i B. Aby połączyć się z bazą A należy zdefiniować alias do bazy. Jeżeli baza jest na tym samym komputerze co uruchomiony synchronizator to jako alias do niej wystarczy wpisać ścieżkę do pliku bazy, np. **c:\baza\doradca.zpk**.

Jeżeli baza znajduje się na komputerze odległym alias powinien składać się z identyfikatora komputera i ścieżki dostępu do bazy, np.:

62.233.130.96:c:\baza\Doradca.zpk,

lub: **server:c:\baza\Doradca.zpk,**

lub w przypadku serwera linuxowego: **62.233.130.96:/opt/baza/Doradca.zpk.**

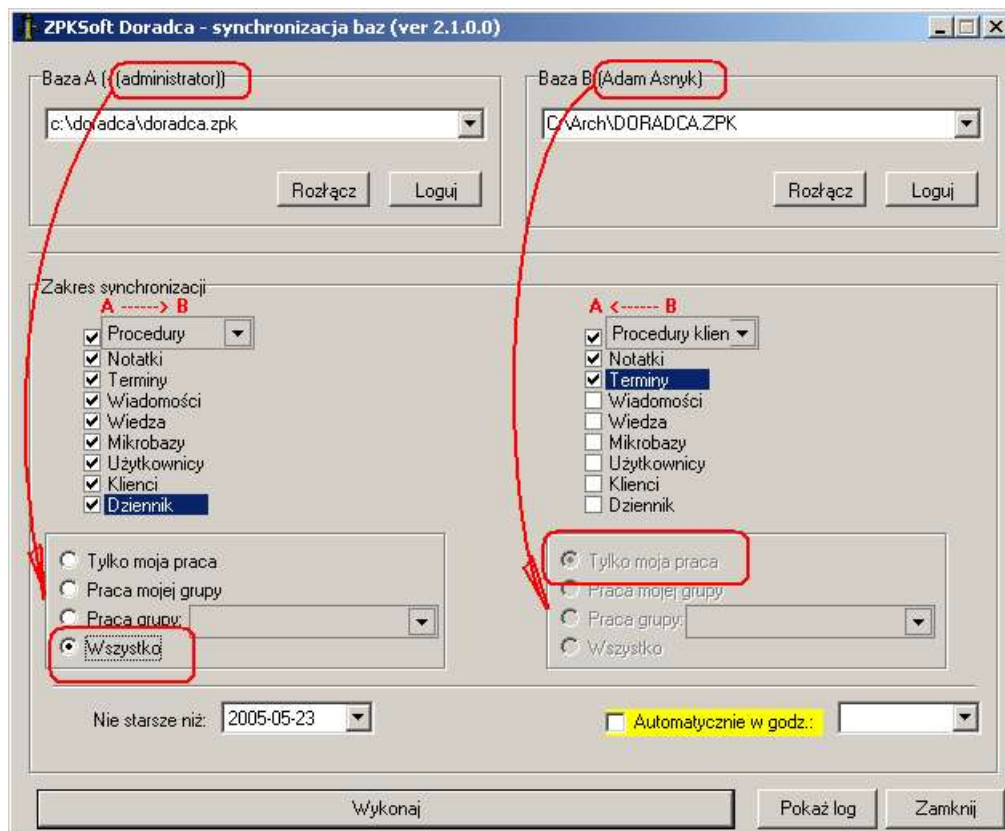
Podobnie należy postąpić z bazą B.

Po zdefiniowaniu aliasów można połączyć się z bazami (przyciski [Połącz]).

Jeżeli połączenie powiedzie się, wówczas należy zalogować się (przyciski [Loguj]).

Po poprawnym logowaniu program udostępni zasoby do synchronizacji. Poziom udostępnionych zasobów zależy od tego, jako jacy użytkownicy zalogowaliśmy się do baz. Np. jeżeli do bazy A zalogowaliśmy się jako administrator to będziemy mogli synchronizować wszystkie zasoby bazy A. Jeżeli w bazie B jesteśmy użytkownikiem o niższych uprawnieniach to otrzymamy możliwość dokonania synchronizacji tylko zasobów bazy B ograniczonych do naszych uprawnień.

Wygląd interfejsu programu po poprawnym zalogowaniu się do obu baz:



Jak widać na powyższym rysunku do bazy B zalogowaliśmy się z niższymi uprawnieniami.

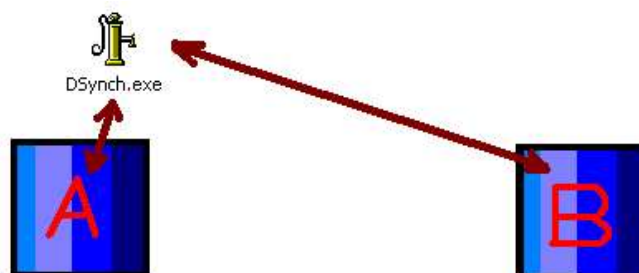
Należy ustawić zakres synchronizacji zasobów z bazy A do bazy B oraz z bazy B do A. Następnie należy ustawić datę ograniczającą czasowy zakres synchronizowanych zasobów. Jeżeli jest to kolejna synchronizacja to przycisk [Pokaż log] otworzy log poprzedniej synchronizacji. Ułatwia to manipulowanie czasem, ponieważ mamy w logu zanotowany czas poprzedniej synchronizacji.

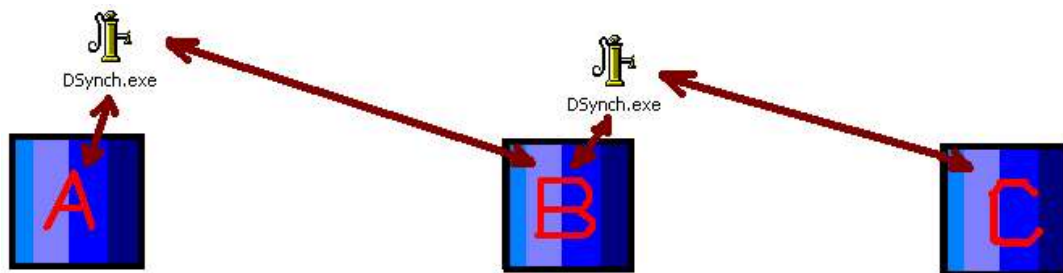
Przycisk [Wykonaj] inicjuje proces synchronizacji.

Synchronizacja automatyczna

Synchronizator umożliwia automatyczną synchronizację baz. Jest szczególnie przydatne w modelu organizacji rozproszonej. Jeżeli każdy oddział posiada oddzielny serwer, wówczas można ustawić synchronizatory na tych serwerach i uaktywnić synchronizację np. co dwie godziny.

Model dwuserwerowy:

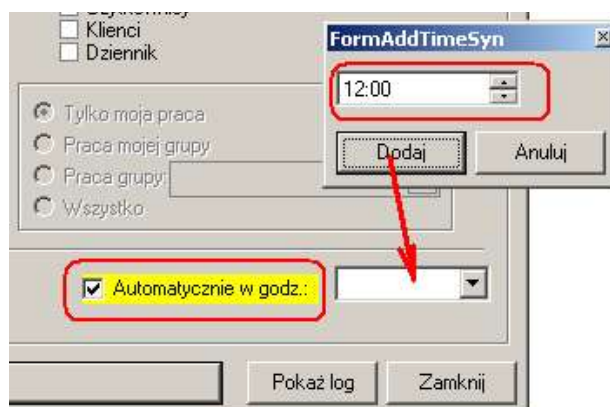




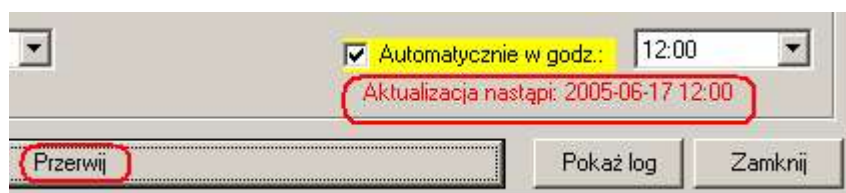
Aby ustawić synchronizator na automatyczną wymianę danych między bazami należy:

- zaznaczyć check-box automatu
- zdefiniować godziny synchronizacji
- uruchomić synchronizator.

Aby zdefiniować godziny synchronizacji należy skorzystać z menu kontekstowego (prawy przycisk myszy) listy rozwijalnej zbioru godzin synchronizacji:



Uruchomiony proces synchronizacji można przerwać:



Interfejs uproszczony.

ZPKSoft Synchronizator DSynch.exe umożliwia synchronizację wybranych obiektów podczas pracy w systemie ZPKSoft Doradca.

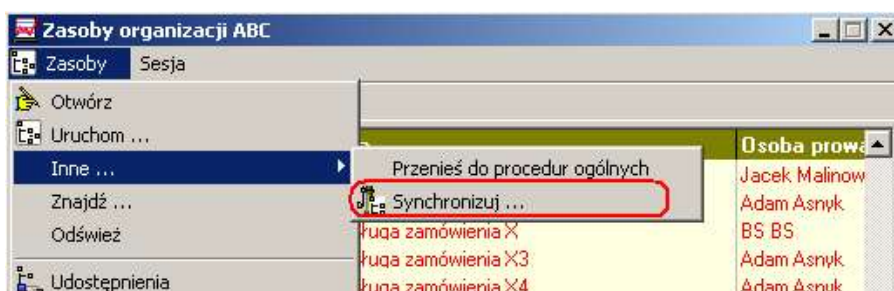
Obiektem podlegającym tego typu synchronizacji może być procedura lub sesja. W drugim przypadku synchronizowane będą wszystkie zasoby klienta (dane klienta, procedury, terminy, notatki itp.).

Aby umożliwić użytkownikom ten rodzaj synchronizacji należy zainstalować synchronizator jako podprogram.

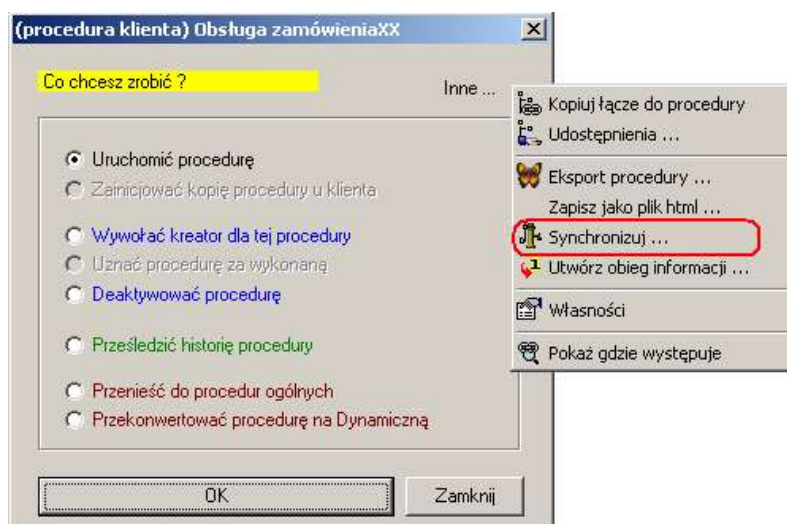
Po instalacji program udostępni w sieci synchronizator w dwóch interfejsach: pełnym, dostępnym z menu *Synchronizacja -> Narzędzie synchronizacji baz*, oraz uproszczonym.

Synchronizacja wybranych obiektów umożliwia przesłanie określonych dokumentów do drugiej bazy bez konieczności czekania na zadziałanie automatu na serwerze (jeżeli taki został uruchomiony).

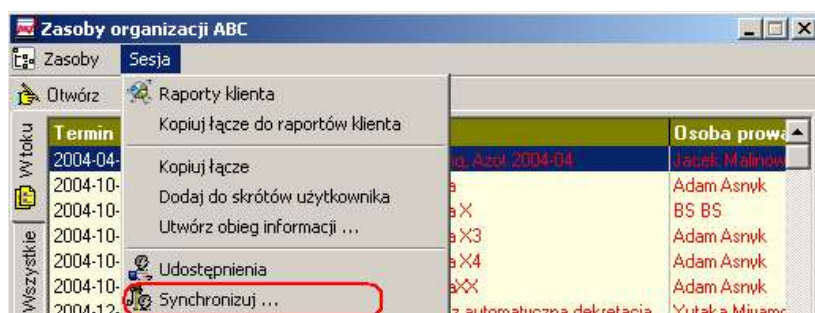
Aby zsynchronizować zmienioną procedurę należy zamknąć ją po dokonaniu zmian, aby zostały zapisane wszystkie zmiany w dokumentach i procedurze a następnie zaznaczyć procedurę na liście procedur i uruchomić synchronizator:



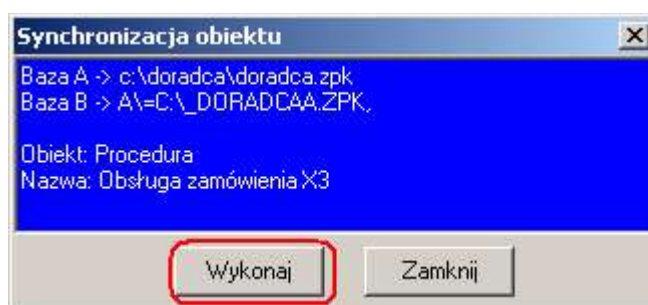
Można także skorzystać z opcji dołączonej do okna decyzyjnego procedury:



Synchronizację sesji można zainicjować z odpowiedniego menu panelu procedur klienta:



Interfejs synchronizatora dla synchronizacji obiektu:



Aby uruchomić synchronizację należy kliknąć przycisk [Wykonaj].

Konfiguracja synchronizacji dla obiektów

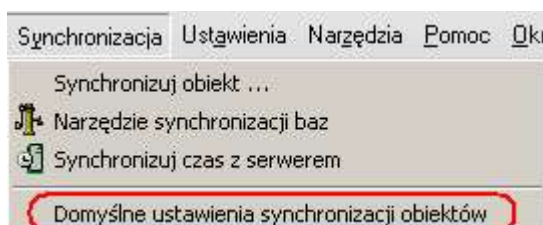
Celem skorzystania z możliwości synchronizacji obiektów należy najpierw odpowiednio skonfigurować środowisko.

Synchronizator w tym przypadku:

- nie wymaga każdorazowego definiowania aliasów
- nie wymaga logowania do baz

Aby powyższe warunki były spełnione, należy wskazać drugą bazę do synchronizacji (bazę B). Jako baza A traktowana jest domyślna baza (ta, z którą połączył się program ZPKSoft Doradca).

Bazę B należy wskazać korzystając z odpowiedniego menu programu:



Należy wybrać jedną z baz z listy wcześniej zdefiniowanych aliasów (*Ustawienia-> Alias Doradca*).

Drugi warunek jest spełniony wówczas, gdy użytkownik jest w obu bazach identyczny (ID i hasło). Warunek ten jest automatycznie sprawdzany przez synchronizator.