



asix
Aktualizacja pakietu
asix 4 do wersji 5 lub 6

Pomoc techniczna

Dok. Nr PLP0016
Wersja:08-12-2010

ASKOM[®] i **asix[®]** to zastrzeżony znak firmy ASKOM Sp. z o. o., Gliwice. Inne występujące w tekście znaki firmowe bądź towarowe są zastrzeżonymi znakami ich właścicieli.

Wszelkie prawa zastrzeżone. Nieautoryzowane rozpowszechnianie całości lub fragmentu niniejszej publikacji w jakiegokolwiek postaci jest zabronione. Wykonywanie kopii metodą kserograficzną, fotograficzną lub inną powoduje naruszenie praw autorskich niniejszej publikacji.

ASKOM Sp. z o. o. nie bierze żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody wynikłe z wykorzystywania zawartych w publikacji treści.

Copyright © 2010, ASKOM Sp. z o. o., Gliwice



ASKOM Sp. z o. o., ul. Józefa Sowińskiego 13, 44-121 Gliwice,
tel. +48 (0) 32 3018100, fax +48 (0) 32 3018101,
<http://www.askom.com.pl>, e-mail: biuro@askom.com.pl

1. CZYNNOŚCI WSTĘPNE.....	4
1.1. SKRÓCONY SCENARIUSZ AKTUALIZACJI SYSTEMU ASIX.....	4
1.2. ZALECENIA OGÓLNE	4
2. INSTALACJA PAKIETU ASIX.....	5
3. KONWERSJA APLIKACJI DO NOWEJ WERSJI PAKIETU.....	5
3.1. IMPORT APLIKACJI SYSTEMU ASIX	6
3.2. KONWERSJA, GENEROWANIE BAZY DEFINICJI ZMIENNYCH	8
3.3. PIERWSZE URUCHOMIENIE APLIKACJI	14
4. DODATKI.....	15
4.1. LISTA CZYNNOŚCI NIEZBĘDNYCH DO WYGENEROWANIA BAZY DANYCH.	15
4.1.1. <i>Baza danych tworzona była programem „Edytor bazy zmiennych”</i>	15
4.1.2. <i>Baza danych tworzona była programem „Menedżer bazy zmiennych”</i>	15

1. Czynności wstępne

1.1. Skrócony scenariusz aktualizacji systemu asix

Zastosowane w pakiecie **asix** moduły komunikacji, archiwizacji i obsługi danych bieżących zachowują kompatybilność z wcześniejszymi wersjami pakietu, jednak zalecane jest przeprowadzenie aktualizacji na wszystkich stanowiskach w ramach instalacji **asixa**.

W największym uproszczeniu w czasie aktualizacji systemu **asix** wskazane jest:

- a) wykonanie kopii zapasowej zainstalowanej aplikacji **asixa**
- b) wykonanie kopii zapasowej wykorzystywanych baz danych
- c) aktualizacja oprogramowania na stanowiskach serwerowych (instalacja pakietu, aktualizacja aplikacji, konwersja baz, wykonanie próbnego uruchomienia)
- d) aktualizacja oprogramowania na stacjach roboczych (instalacja pakietu, aktualizacja aplikacji, konwersja baz, wykonanie próbnego uruchomienia)
- e) aktualizacja oprogramowania na terminalach (instalacja pakietu, aktualizacja aplikacji, wykonanie próbnego uruchomienia)
- f) całościowe uruchomienie nowej wersji systemu
- g) wykonanie kopii aplikacji oraz baz danych bezpośrednio po prawidłowym zakończeniu procesu aktualizacji pakietu i aplikacji

1.2. Zalecenia ogólne

W przypadku wykorzystywania instalacji wielostanowiskowej, aktualizację pakietu należy rozpocząć od stanowisk serwerów danych, po których przystępujemy do migracji oprogramowania na pozostałych stanowiskach.

Jeżeli w sieci wykorzystywane są stanowiska terminalowe, wtedy konieczne jest zapewnienie, aby zainstalowane na nich wersje **asixa** nie były późniejsze niż na serwerach.

Przed przystąpieniem do instalacji nowej wersji pakietu **asix** wskazane jest:

- wykonanie kopii programów napisanych w starszych wersjach pakietu;
- sprawdzenie, czy spełnione są wszystkie wymagania (sprzętowe i programowe) niezbędne do instalacji pakietu **asix**;
- odinstalowanie poprzedniej wersji pakietu **asix**.

***Uwaga:** W przypadku oprogramowania wykorzystującego dane rejestrowane na serwerze MS SQL (np.: AsBase) należy wykonać kopię baz danych bezpośrednio z używanych aplikacji lub jeżeli nie ma innej możliwości z zastosowaniem zewnętrznych narzędzi.*

W celu wykonania deinstalacji pakietu **asix4** należy wybrać z menu opcję **Start ..\ Asix \ Odinstaluj**, lub z **Panelu sterowania** systemu Windows opcję **Dodaj lub usuń programy**, a następnie wskazać na liście pozycję **Asix**.

Po wykonaniu powyższych czynności można przystąpić do instalacji nowej wersji pakietu **asix**.

2. Instalacja pakietu asix

Instalacja pakietu **asix** na wybranym stanowisku komputerowym wymaga uruchomienia aplikacji instalacyjnej oraz wykonywania kolejnych czynności zgodnie z wyświetlanymi w czasie instalacji komunikatami.

Po zakończonym poprawnie procesie instalacji pakietu wymagane jest ponowne uruchomienie komputera.

3. Konwersja aplikacji do nowej wersji pakietu

Ze względu na duże zmiany wprowadzone do nowej wersji pakietu **asix**, przed pierwszym uruchomieniem aplikacji, napisanej z wykorzystaniem **asixa** 4, należy wykonać szereg czynności mających na celu przystosowanie programu do nowej wersji pakietu:

- import aplikacji;
- konwersja (generowanie) bazy definicji zmiennych;
- zapisanie konfiguracji i pierwsze uruchomienie aplikacji.

Czynności te szerzej zostaną opisane w kolejnych podrozdziałach.

Od wersji 5 pakietu **asix**, do konfigurowania i tworzenia aplikacji wykorzystywane jest zintegrowane środowisko Architekt oraz nowy format zapisu konfiguracji aplikacji pakietu **asix**.

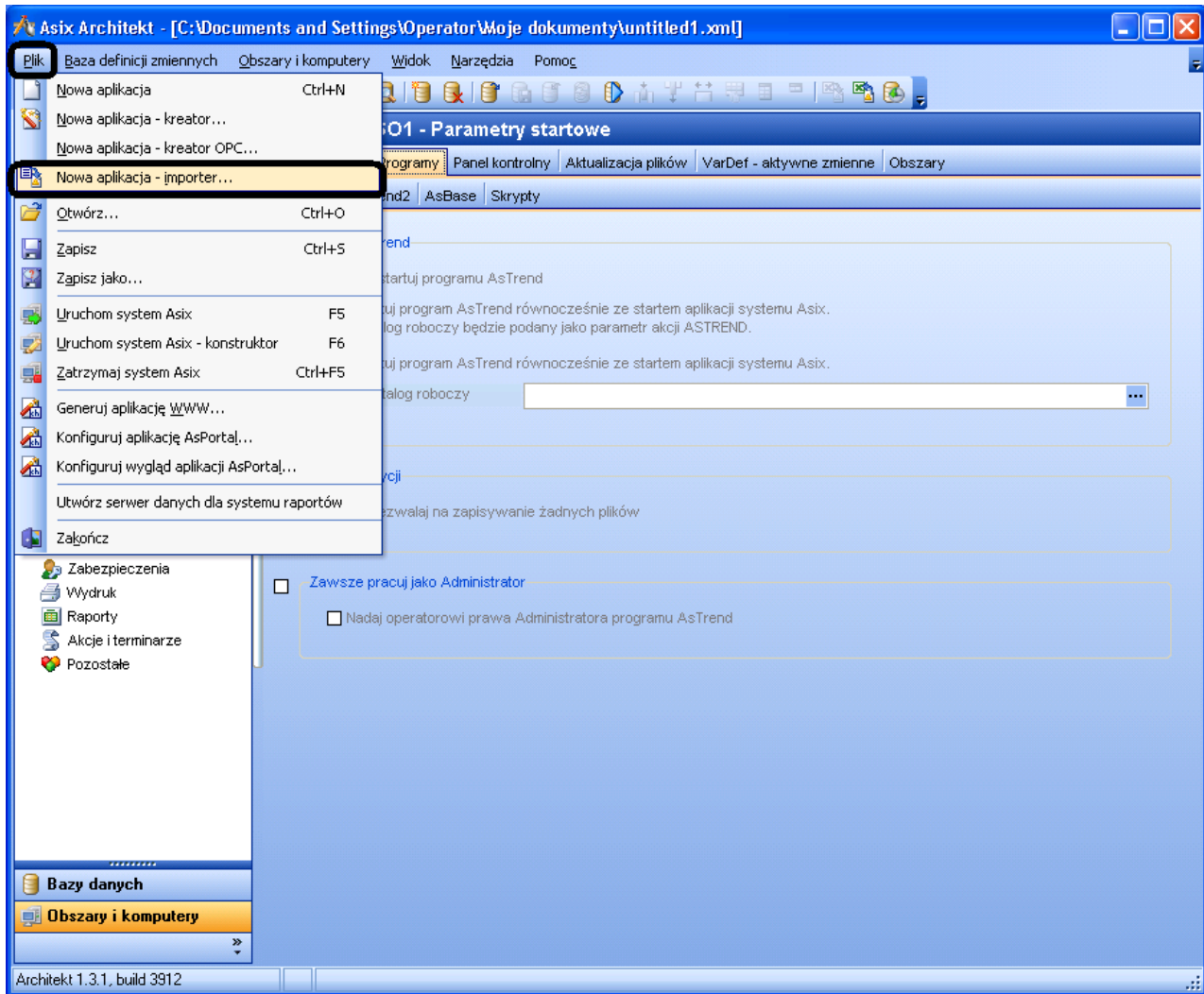
Obecnie parametry konfigurujące pracę aplikacji, deklaracje baz danych, w oparciu o którą pracuje aplikacja, zapisywane są do jednego wspólnego pliku XML (ang. Extensible Markup Language), umieszczanego w kartotece głównej projektowanej aplikacji. Upraszczając zagadnienie można powiedzieć, że plik XML zastępuje dotychczasowe pliki INI.

Nowa wersja systemu **asix** pozwala na uruchomienie (bez konwersji) aplikacji korzystającej z baz ZEZ i plików konfiguracyjnych INI, przygotowanej w 4 wersji **asixa**, jednak wiąże się to brakiem możliwości wykorzystania większości nowych funkcji wprowadzonych do nowej wersji pakietu.

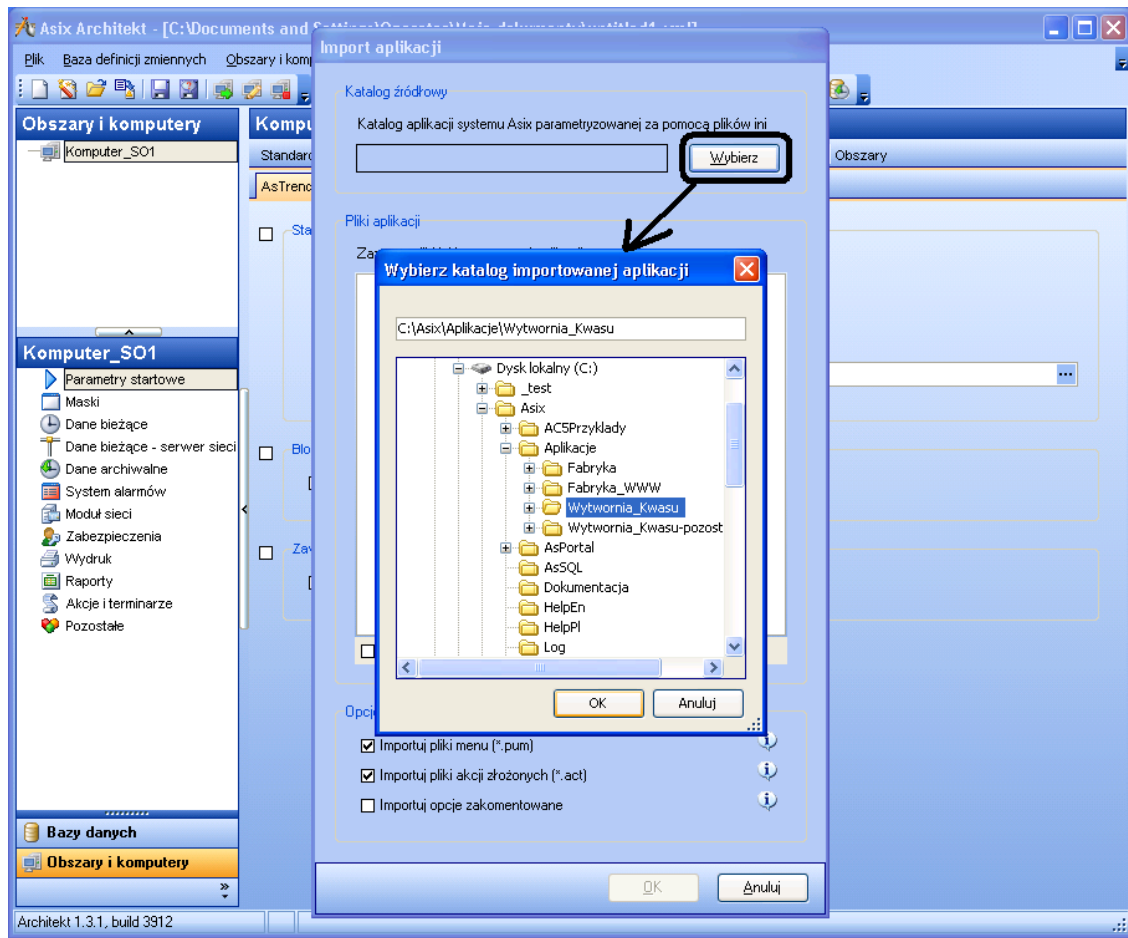
3.1. Import aplikacji systemu asix

W celu zaimportowania aplikacji **asixa** do nowej wersji pakietu, należy z menu systemu windows **Start** uruchomić program **Asix | Architekt**.

W programie Architekt uruchomić opcję **Plik | Nowa aplikacja – importer**



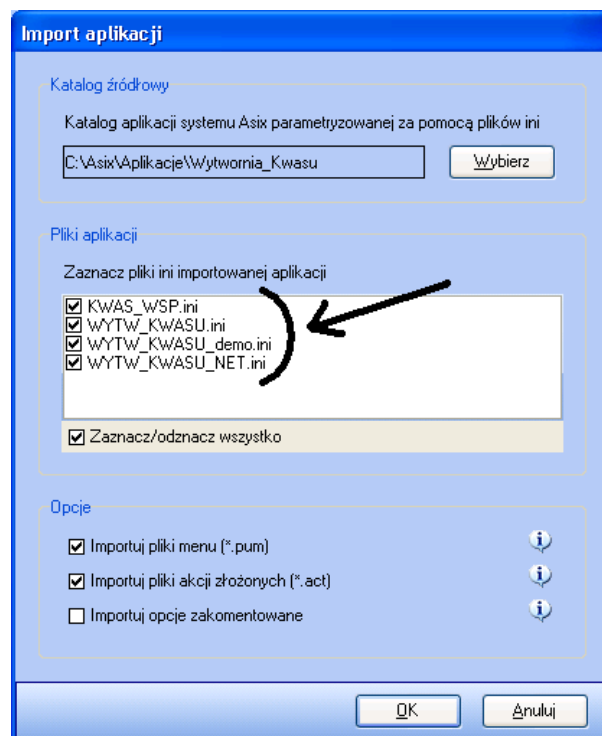
Korzystając z przycisku **Wybierz** wskazać importowaną aplikację i zatwierdzić wybór przyciskiem **OK**.



Wybrać wszystkie pliki INI opisujące konfigurację aplikacji.

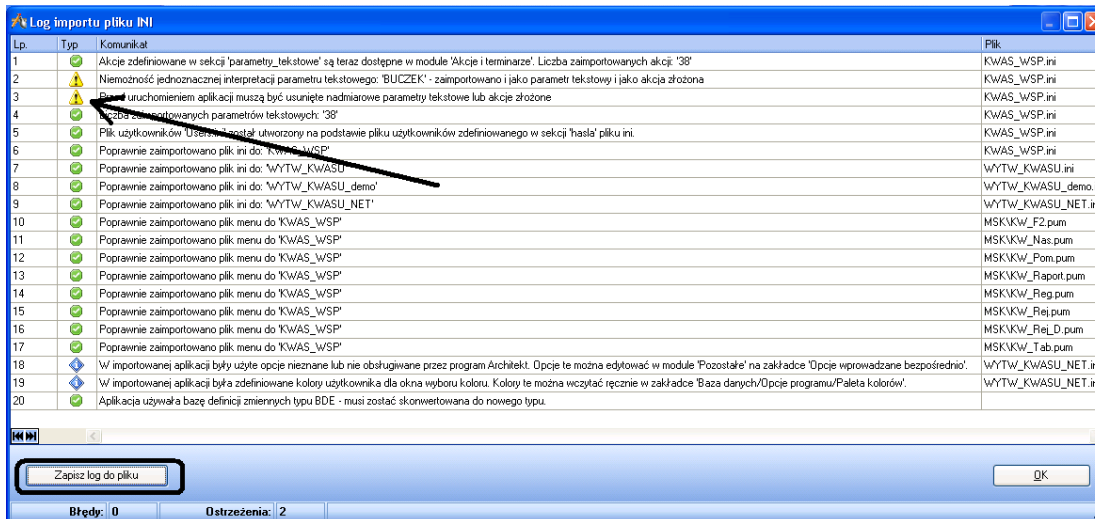
UWAGA: Od wersji 5 pakietu *asix*, dla całej aplikacji wykorzystywany jest jeden wspólny plik konfiguracyjny XML. Dlatego też należy zaznaczyć wszystkie pliki konfiguracyjne opisujące importowane komputery i obszary, które mają być elementami zaimportowanej aplikacji.

Konwersji aplikacji rozpocznie się po naciśnięciu przycisku **OK**.



Po wykonaniu importu aplikacji na ekranie pojawia się okienko prezentujące log wykonanych czynności. W oknie tym mogą pojawić się komunikaty informujące o konieczności wykonania dodatkowych czynności niezbędnych do prawidłowego działania przygotowanej aplikacji.

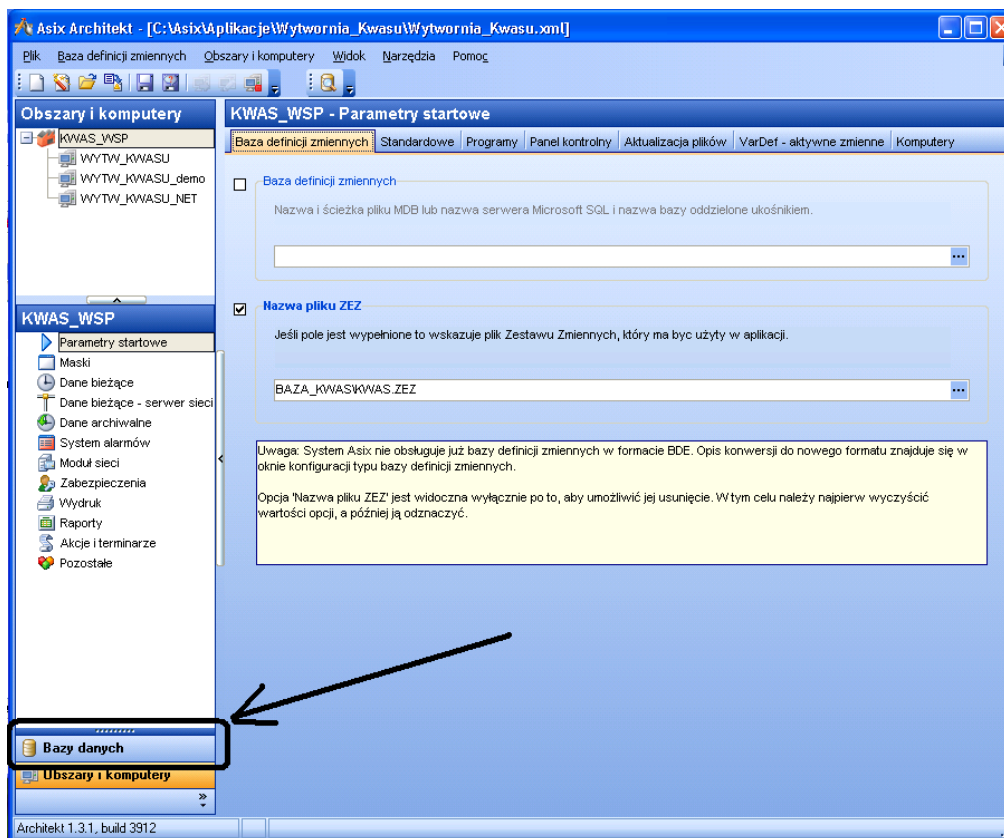
W celu zapamiętania wyświetlonych informacji należy użyć przycisku **Zapisz log do pliku**.



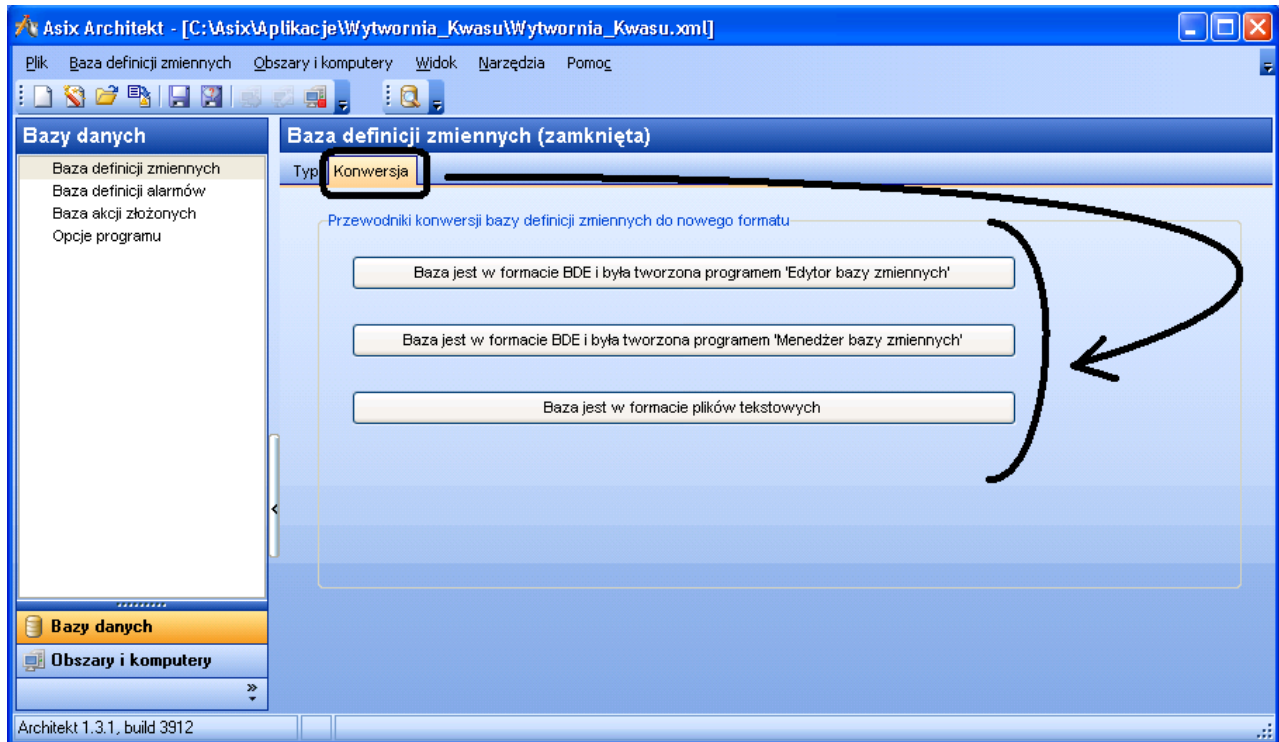
3.2. Konwersja, generowanie bazy definicji zmiennych

W zależności od zastosowanego w aplikacji formatu bazy definicji zmiennych może wystąpić konieczność wykonania konwersji bazy do nowego formatu.

W tym celu należy w oknie konfiguracji programu Architekt wybrać pozycję **Bazy danych**.



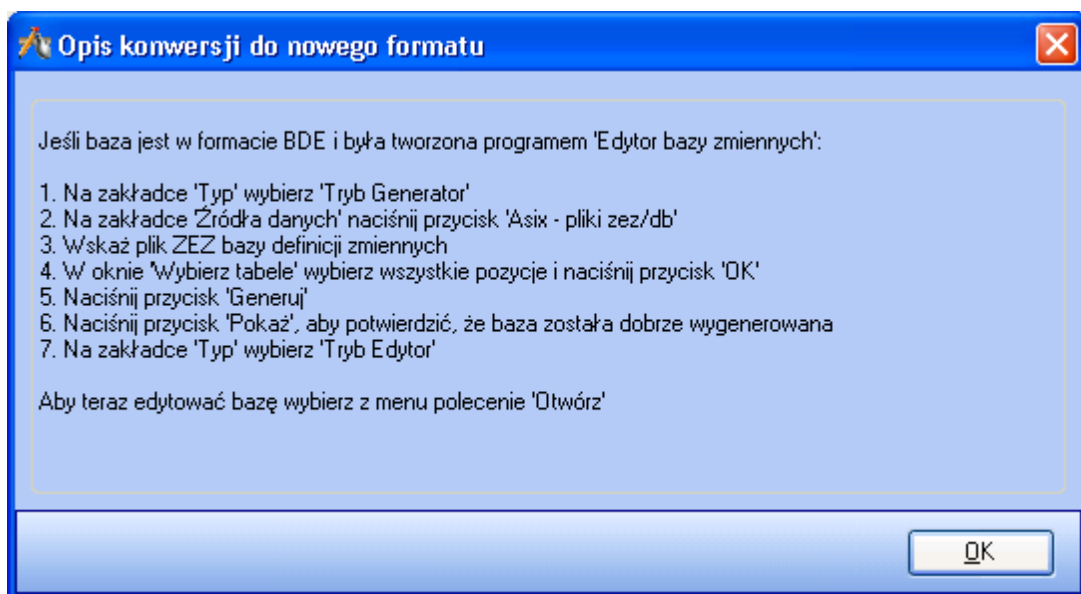
Na zakładce **Konwersja** wskazać opcję zgodną z posiadającym typem, formatem bazy definicji zmiennych.



Dalsze czynności podczas konwersji bazy danych zależą od wskazanego formatu danych i zostaną wyświetlone w kolejnym oknie dialogowym.

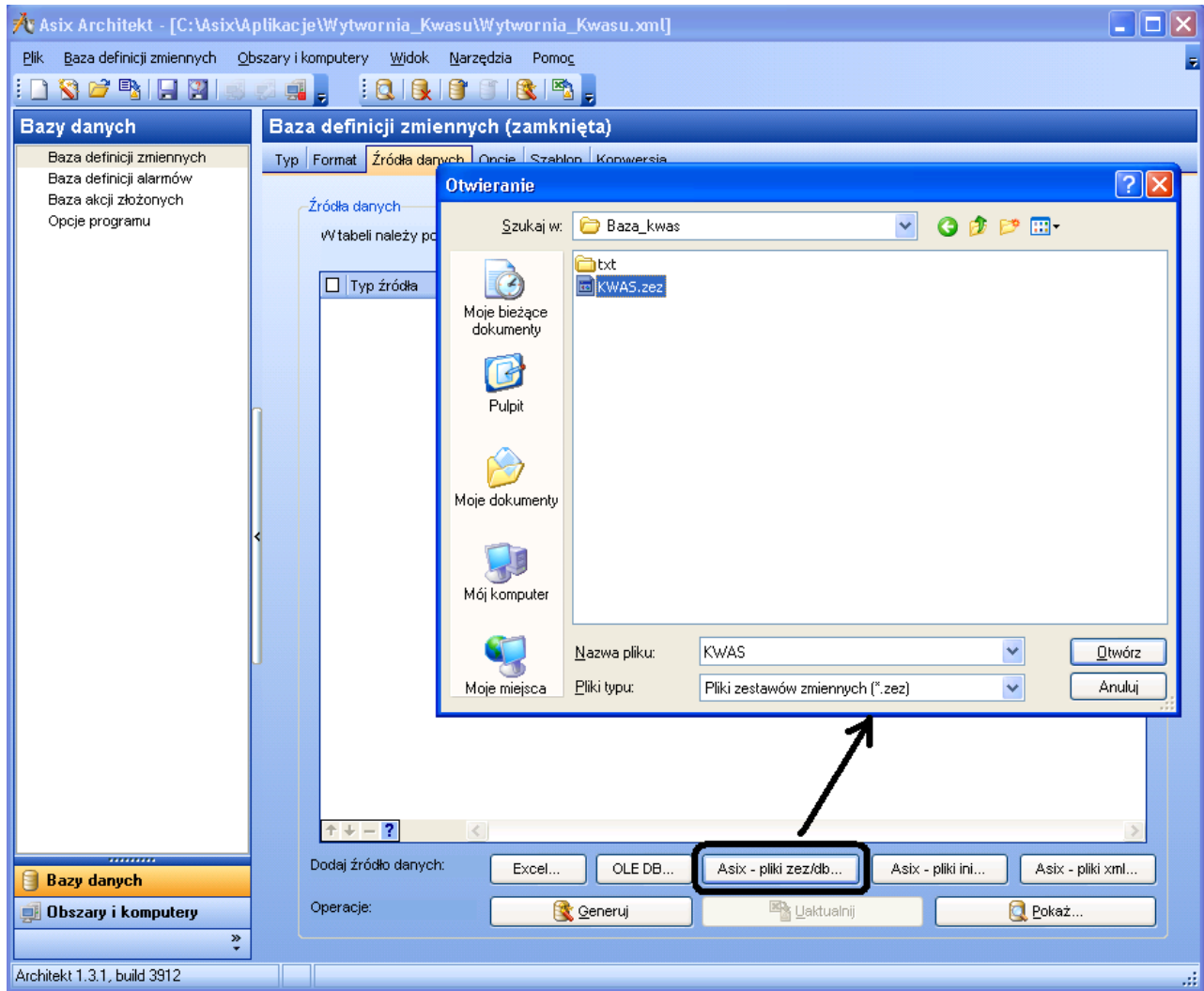
Przykładowo jeżeli wskazaliśmy opcję:

Baza jest w formacie BDE i była tworzona programem 'Edytor bazy zmiennych' - pojawia się okno ***Opis konwersji do nowego formatu*** z listą 7 czynności niezbędnych do przygotowania bazy definicji zmiennych.

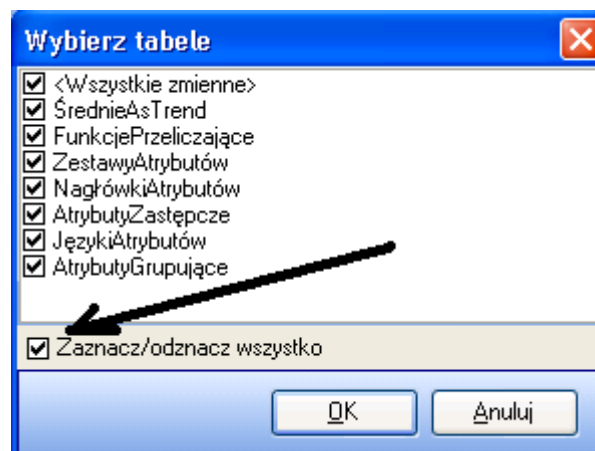


Uwaga: *W zależności od wybranego formatu bazy użytkownik będzie musiał wykonać odpowiednią listę czynności. Patrz Rozdział 4.1.*

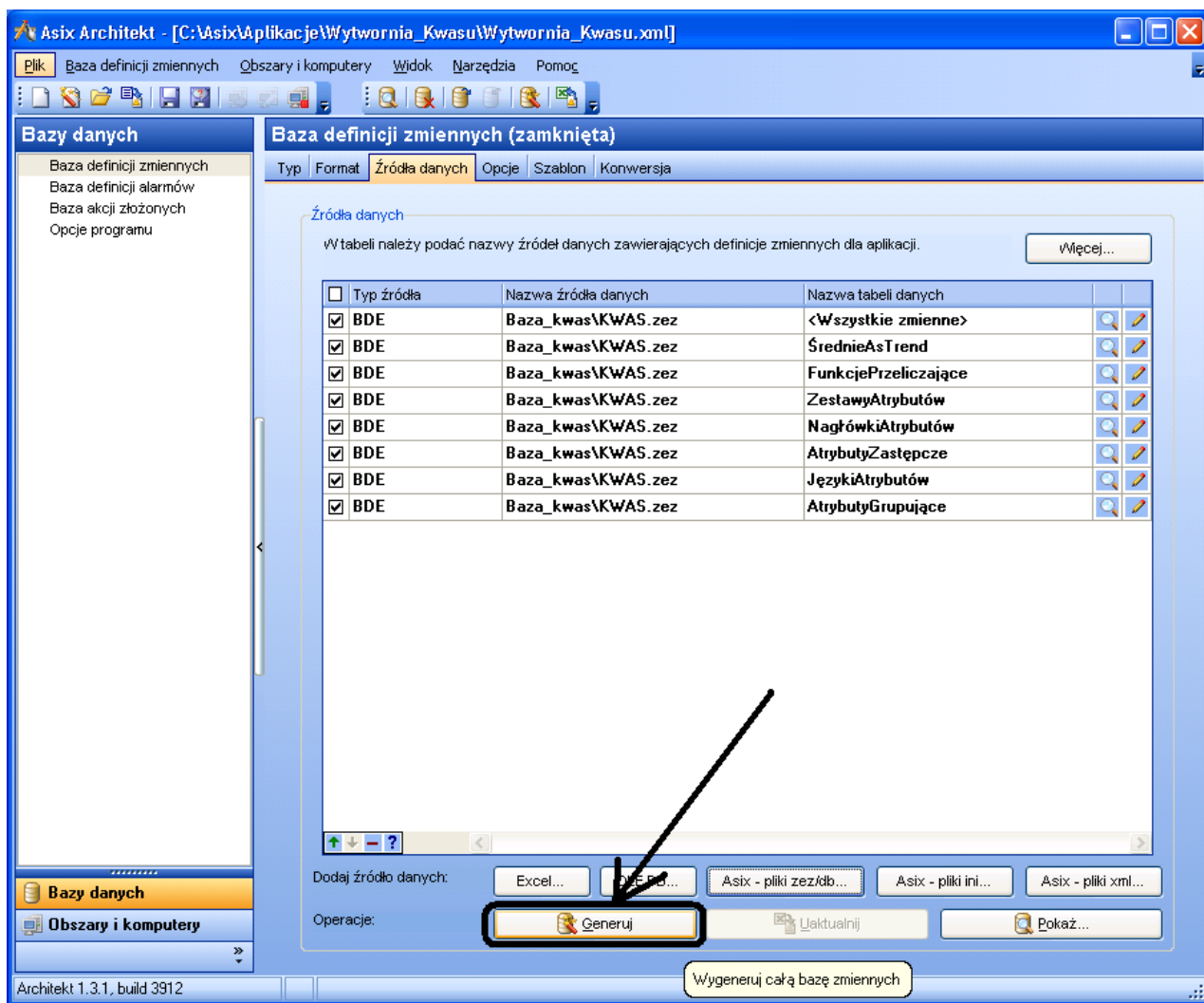
Po wybraniu na zakładce *Typ* opcji *Tryb generatora* za pomocą funkcji *Asix – pliki zez/db* wskazujemy miejsce w strukturze katalogów, gdzie znajduje się dotychczasowa baza danych.



W oknie dialogowym *Wybierz tabele* wskazujemy - jakiego rodzaju dane chcemy skonwertować. Należy zaznaczyć wszystkie tabele.

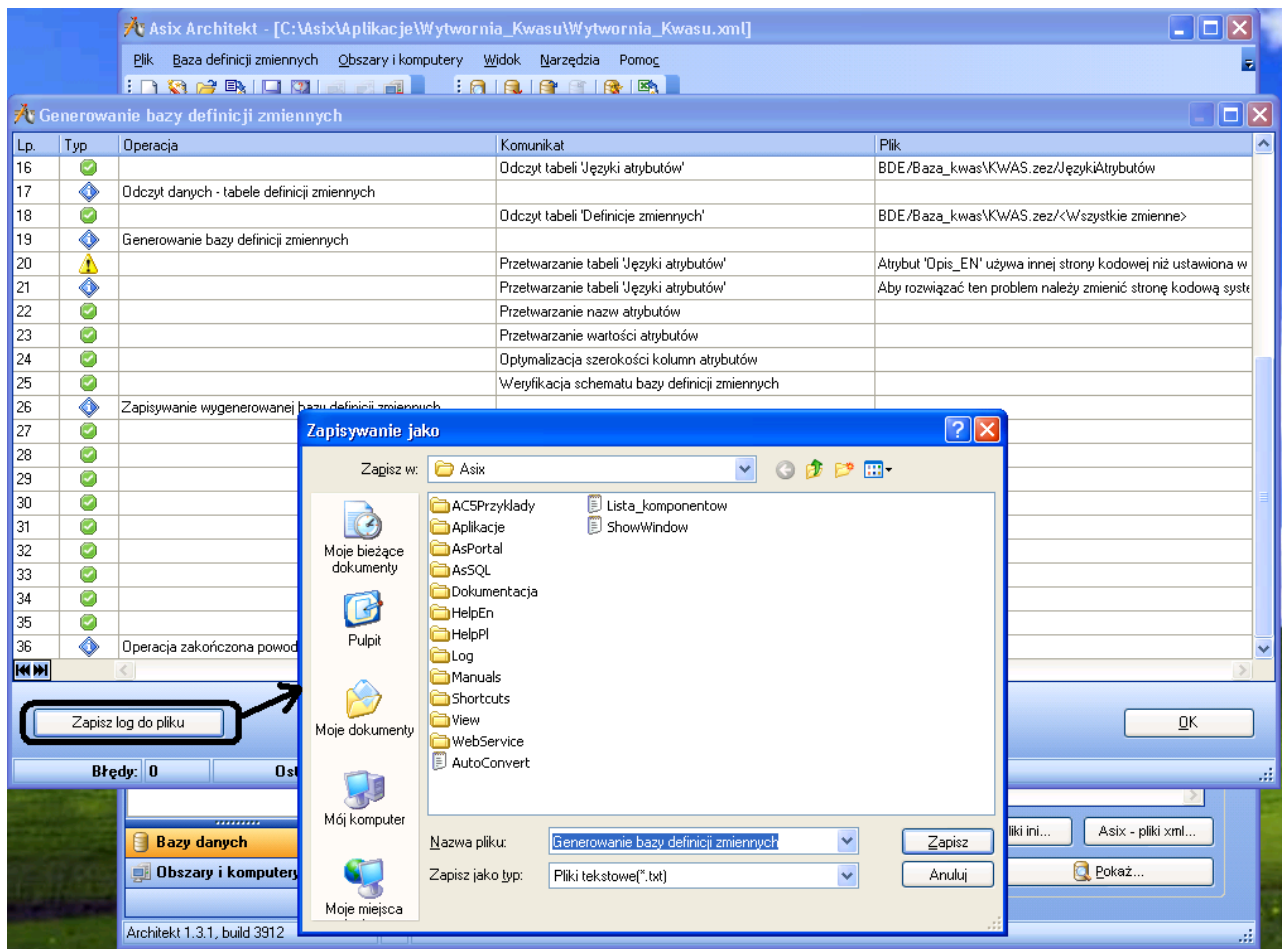


Następnie nacisnąć przycisk **Generuj**, który rozpocznie proces tworzenia nowej bazy definicji zmiennych.

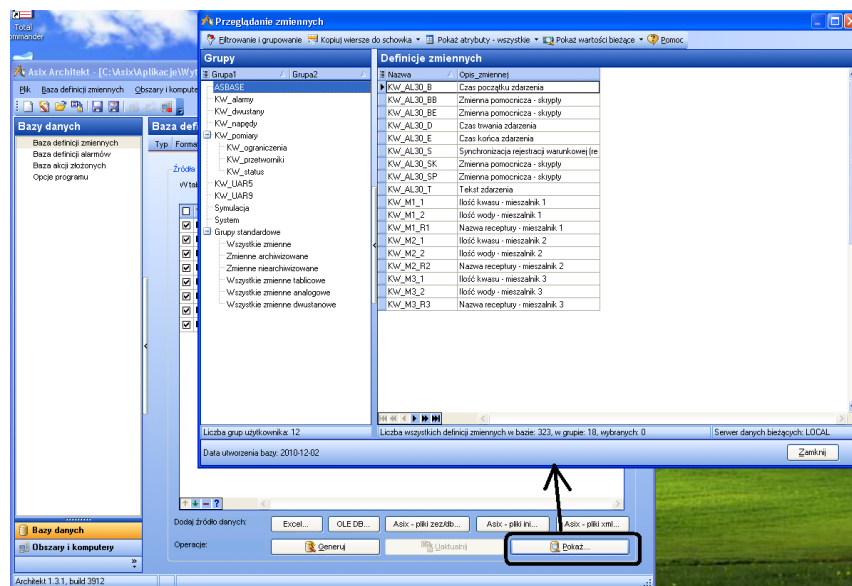


Uwaga: Jeżeli podczas generowania bazy pojawi się komunikat błędu:
 „... 'Błąd podczas pobierania danych ze źródła danych BDE'...”
 - wtedy należy zainstalować komponenty Borland Database Engine (BDE)

Po wygenerowaniu przez program Architekt nowej bazy definicji zmiennych pojawi się okno dialogowe przedstawiające wynik (log) tworzenia nowej bazy. Log ten można zapisać do pliku tekstowego.



Za pośrednictwem funkcji dostępnej po naciśnięciu przycisku **Pokaż** można zweryfikować poprawność konwersji (generowania) bazy zmiennych.



3.3. Pierwsze uruchomienie aplikacji

Przed przystąpieniem do pierwszego uruchomienia aplikacji należy zapisać wszystkie zmiany (moduł *Architekt* menu *Plik \ Zapisz*) oraz zweryfikować za pośrednictwem Architekta poprawność ustawień konfiguracyjnych aplikacji.

Jeżeli w ramach naszej aplikacji wykorzystywany był moduł Asbase'a podczas pierwszego uruchomienia aplikacji, program proponuje nam wykonanie automatycznej konwersji bazy danych do nowego formatu, a dopiero po jej zakończeniu uruchomi Asbase'a.

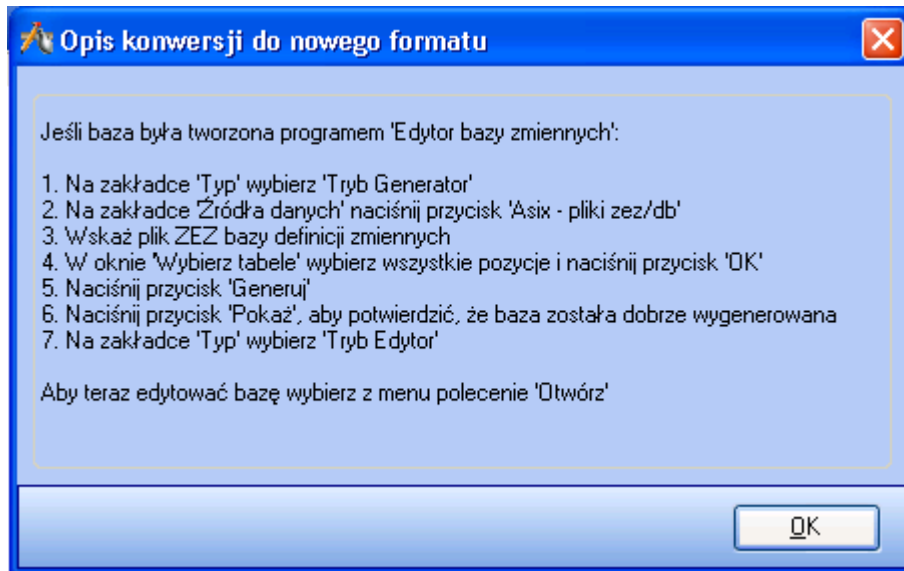
Wykorzystywane w wersji 4 **asixa** pliki konfiguracyjne programu AsTrend zostaną automatycznie skonwertowane do nowego formatu podczas ich pierwszego zapisu w nowej wersji aplikacji. Dotychczasowe binarne pliki **.trn* zostaną zastąpione plikami **.trnx* (format zgodny z XML).

Po zakończeniu procesu konwersji aplikacji **asixa** wskazane jest także ponowne zdefiniowanie skrótów służących do uruchomienia aplikacji przygotowanych za pośrednictwem pakietu **asix 4**. Czynność tą można wykonać za pomocą programu Architekt wybierając opcję *Narzędzia \ Kreator skrótów*.

4. DODATKI

4.1. Lista czynności niezbędnych do wygenerowania bazy danych.

4.1.1. Baza danych tworzona była programem „Edytor bazy zmiennych”



4.1.2. Baza danych tworzona była programem „Menedżer bazy zmiennych”

