

NIEZAWODNE ROZWIĄZANIA SYSTEMÓW AUTOMATYKI

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 jakiejkolwiek 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 jakiekolwiek szkody wynikłe z wykorzystywania zawartych w publikacji treści.

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



1.	CZ	YNNOŚCI WSTĘPNE	4
	1.1. 1.2.	Skrócony scenariusz aktualizacji systemu asıx Zalecenia ogólne	4
2.	INS	TALACJA PAKIETU ASIX	5
3.	КО	NWERSJA APLIKACJI DO NOWEJ WERSJI PAKIETU	5
	3.1.	IMPORT APLIKACJI SYSTEMU ASIX	6
	3.2.	KONWERSJA, GENEROWANIE BAZY DEFINICJI ZMIENNYCH	
	3.3.	PIERWSZE URUCHOMIENIE APLIKACJI	
4.	DO	DATKI	
	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"	

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 **asix**a.

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 **asix**a 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 **asix**a 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 **asix**a, 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 **asix**a do nowej wersji pakietu, należy z menu systemu windows *Start* uruchomić program *Asix* \ *Architekt*.

W programie Architekt uruchomić opcję Plik \ Nowa aplikacja - importer

At l	six Architekt - [C:\Documents and Setti	ngs\Operator\Moje dokumenty\untitled1.xml]	
Plik	Baza definicji zmiennych <u>O</u> bszary i komputery	<u>Widok N</u> arzędzia Pomo <u>c</u>	Ŧ
	Nowa aplikacja Ctrl+N	1 19 6 16 6 6 6 0 h # # # # = = I% % 6 .	
8	Nowa aplikacja - kreator	01 - Parametry startowe	
	Nowa aplikacja - kreator OPC	rogramy Panel kontrolny Aktualizacia plików VarDef - aktywne zmienne Obszary	
	Nowa aplikacja - įmporter	nd2 AsBase Skrunty	
2	Qtwórz Ctrl+O		
	Zapisz Ctrl+S	rend	
2	Z <u>a</u> pisz jako	tartuj programu AsTrend	
	Uruchom system Asix F5	uj program AsTrend równocześnie ze startem aplikacji systemu Asix.	
	Uruchom system Asix - konstruktor F6	iog roboczy będzie podany jako parametr akcji ASTREND.	
	Zatrzymaj system Asix Ctrl+F5	uj program AsTrend równocześnie ze startem aplikacji systemu Asix.	
2	Generuj aplikację <u>W</u> WW	talog roboczy	•••
<u></u>	Konfiguruj aplikację AsPortal		
A	Konfiguruj wygląd aplikacji AsPortal	vcji	
	Utwórz serwer danych dla systemu raportów	zwalaj na zanisywanie żadnych plików	
6	Za <u>k</u> ończ		
	∑abezpieczenia ∑awsze ; Zawsze ; Zawsze ; Zawsze ; Zawsze ; Nad Zawsze ; Zawsze ;	racuj jako Administrator aj operatorowi prawa Administratora programu AsTrend	
) I	Bazy danych Obszary i komputery čitekt 1.3.1, build 3912		

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*.

Import aplikacji	
Katalog źródłowy Katalog aplikacji systemu Asix parametryzowanej za por C:\Asix\Aplikacje\Wytwornia_Kwasu Pliki aplikacji Zaznacz pliki ini importowanej aplikacji ₩ KWAS_WSP.ini ₩ WYTW_KWASU.ini	nocą plików ini ₩ybierz
WYTW_KWASU_demo.ini WYTW_KWASU_NET.ini WYTW_KWASU_NET.ini Zaznacz/odznacz wszystko	
Opcje	
✓ Importuj pliki menu (*.pum)	٩
☑ Importuj pliki akcji złożonych (*.act)	٩
🔲 Importuj opcje zakomentowane	ψ
<u> </u>	Anuluj

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.

🕂 Log	🕂 Log importu pliku INI							
Lp.	Тур	Komunikat	Plik					
1	0	Akcje zdefiniowane w sekcji /parametry_tekstowe' są teraz dostępne w module /Akcje i terminarze'. Liczba zaimportowanych akcji: '38'	KWAS_WSP.ini					
2		Niemożność jednoznacznej interpretacji parametru tekstowego: "BUCZEK' - zaimportowano i jako parametr tekstowy i jako akcja złożona	KWAS_WSP.ini					
3	<u> </u>	Boort uruchomieniem aplikacji muszą być usunięte nadmiarowe parametry tekstowe lub akcje złożone	KWAS_WSP.ini					
4		NozDa za neotowanych parametrów tekstowych: "38"	KWAS_WSP.ini					
5		Plik użytkowników Userski ¹² sostał utworzony na podstawie pliku użytkowników zdefiniowanego w sekcji 'hasla' pliku ini.	KWAS_WSP.ini					
6	0	Poprawnie zaimportowano plik ini do: KwinG M/SP	KWAS_WSP.ini					
7	0	Poprawnie zaimportowano plik ini do: WYTW_KWASU	WYTW_KWASU.ini					
8		Poprawnie zaimportowano plik ini do: 'WYTW_KWASU_demo'	WYTW_KWASU_demo.in					
9		Poprawnie zaimportowano plik ini do: 'WYTW_KWASU_NET'	WYTW_KWASU_NET.ini					
10	0	Poprawnie zaimportowano plik menu do 'KWAS_WSP'	MSK\KW_F2.pum					
11	0	Poprawnie zaimportowano plik menu do 'KWAS_WSP'	MSK\KW_Nas.pum					
12	S	Poprawnie zaimportowano plik menu do 'KWAS_WSP'	MSK\KW_Pom.pum					
13	0	Poprawnie zaimportowano plik menu do 'KWAS_WSP'	MSK\KW_Raport.pum					
14	0	Poprawnie zaimportowano plik menu do 'KWAS_WSP'	MSK\KW_Reg.pum					
15	0	Poprawnie zaimportowano plik menu do 'KWAS_WSP'	MSK\KW_Rej.pum					
16		Poprawnie zaimportowano plik menu do 'KWAS_WSP'	MSK\KW_Rej_D.pum					
17	0	Poprawnie zaimportowano plik menu do 'KWAS_WSP'	MSK\KW_Tab.pum					
18	۵	W importowanej aplikacji były użyte opcje nieznane lub nie obsługiwane przez program Architekt. Opcje te można edytować w module 'Pozostałe' na zakładce 'Opcje wprowadzane bezpośrednio'.	WYTW_KWASU_NET.ini					
19	۵	W importowanej aplikacji była zdefiniowane kolory użytkownika dla okna wyboru koloru. Kolory te można wczytać ręcznie w zakładce "Baza danych/Opcje programu/Paleta kolorów".	WYTW_KWASU_NET.ini					
20	 Image: A set of the set of the	Aplikacja używała bazę definicji zmiennych typu BDE - musi zostać skonwertowana do nowego typu.						
144 INI								
100.021			<u>e</u>					
<u></u>			01					
	∠apisz io	g oo piku						
	DI							
	Błęd	y: U Ustrzezenia: Z	.::					

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 okonie konfiguracji programu Architekt wybrać pozycję Bazy danych.



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

🕂 Asix Architekt - [C:\Asix\A	Aplikacje\Wytwornia_Kwasu\Wytwornia_Kwasu.xml]	_ 🗆 🛛
<u>P</u> lik <u>B</u> aza definicji zmiennych <u>O</u> ł	<u>O</u> bszary i komputery <u>W</u> idok <u>N</u> arzędzia Pomo <u>c</u>	÷
: 🗋 😵 🐸 🐴 📮 🖉 🔝		
Bazy danych	Baza definicji zmiennych (zamknięta)	
Baza definicji zmiennych	Typ Konwersja	
Baza definicji alarmów Baza akcji złożonych		
Opcje programu	Przewodniki konwersji bazy definicji zmiennych do nowego formatu	
	Baza jest w formacie BDE i była tworzona programem 'Edytor bazy zmiennych'	
	Baza jest w formacie BDE i była tworzona programem 'Menedżer bazy zmiennych'	-
	<	
	Baza jest w formacie plików tekstowych	
	<	
🗐 Bazy danych		
🛒 Obszary i komputery		
×		
Architekt 1.3.1, build 3912		.::

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.

🕂 Opis konwersji do nowego formatu 🛛 🛛 🔀
Jeśli baza jest w formacie BDE i była tworzona programem 'Edytor bazy zmiennych': 1. Na zakładce 'Typ' wybierz 'Tryb Generator' 2. Na zakładce 'Żródła danych' naciśnij przycisk 'Asix - pliki zez/db' 3. Wskaż plik ZEZ bazy definicji zmiennych 4. W oknie 'Wybierz tabele' wybierz wszystkie pozycje i naciśnij przycisk 'OK' 5. Naciśnij przycisk 'Generuj' 6. Naciśnij przycisk 'Pokaż', aby potwierdzić, że baza została dobrze wygenerowana 7. Na zakładce 'Typ' wybierz 'Tryb Edytor' Aby teraz edytować bazę wybierz z menu polecenie 'Otwórz'

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.

🐴 Asix Architekt - [C:\Asix\	Aplika	cje\Wytwornia_Kv	vasu\Wytwornia	_Kwasu.xml]			
<u>Plik Baza definicji zmiennych G</u>	bszary	i komputery <u>W</u> idok	<u>N</u> arzędzia Pomo	D <u>C</u>			=
i 🗋 😵 📬 🗣 📮 🖉 🚿		1 📮 🗄 🔍 🔍	📑 📑 🕵 🖻	à 🖕			
Bazy danych	Ba	za definicji zmie	ennych (zamki	nięta)			
Baza definicji zmiennych	Ту	o Format Źródła dan	wch Oncie Szab	lon Konwersia			
Baza definicji alarmów Baza akcji złożonych		÷	Otwieranie				? 🔀
Opcje programu		-Zrocka danych	<u>S</u> zukaj w:	🗀 Baza_kwas		💽 🔇 🤌 📂 🖽	-
		r rubbir rubbir rubbir pe		atxt			
		🔲 Typ źródła		KWAS.zez			
			Moje bieżące dokumenty				
			Pulpit				
			·				
			Moje dokumenty				
	<		-				
			<u></u>				
			Mój komputer				
			S	Nazwa pliku:	KWAS	~	Otwórz
	U		Moje mjejsce	Pliki tupur	Pliki zestewów zmiennuch (* :	797)	
			mole miejsea	End ypa.	Third zestawow zinici injerit	262)	
					7		
Bazy danych		Dodaj zrodio danych	Excel	OLE DB	Asix - pliki zez/db	Asix - pliki ini A:	six - pliki xml
🧾 Obszary i komputery		Operacje:		<u>G</u> eneruj	🐴 🛛 aktualnij	<u></u> <u>P</u> o	każ
*							
Architekt 1.3.1, build 3912							.::

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

Wybierz tabele	×
 <wszystkie zmienne=""></wszystkie> ŚrednieAsTrend FunkcjePrzeliczające ZestawyAtrybutów NagłówkiAtrybutów AtrybutyZastępcze JęzykiAtrybutów AtrybutyGrupujące 	
☑ Zaznacz/odznacz wszystko	
<u> </u>	

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.

		🐴 Asix Architekt - [C:)	Asix\Aplikacje\'	≬ytwornia	a_Kwasu\	Wytwornia_Kwasu.xml]			
		<u>P</u> lik <u>B</u> aza definicji zmienny	E.						
_		: 🗅 🔇 🍃 🕒 🖾		: 👩		a 🔒 🖄 📄			
🕂 Ge		nie bazy definicji zmien							
Lp.	Тур	Operacja			Komunikat			Plik	^
16					Odczyt tabe	łi 'Języki atrybutów'		BDE/Baza_kwas\K\	WAS.zez/JęzykiAtrybutów
17	•	Odczyt danych - tabele definic	ji zmiennych						
18					Odczyt tabe	eli 'Definicje zmiennych'		BDE/Baza_kwas\K\	WAS.zez/ <wszystkie zmienne=""></wszystkie>
19		Generowanie bazy definicji zm	iennych			1 A B 101 - 11 A B AZ B		AL 1 10 1 ENU 1	
20					Przetwarzan	nie tabeli Języki atrybutow nie tabeli Jezuki atrybutów		Atryout "Upis_EIN" uzi	ywa innej strony kodowej niz ustawiona w
21					Przetwarzan	nie rabeli sęzyki arybutów nie nazwi atubutów		Aby lozwiązac teri pi	obiem nalezy zmienic stronę kodową syst
23					Przetwarzan	nie wartości atrybutów			
24					Optymalizac	ia szerokości kolumn atrvbutów			
25					Weryfikacja	schematu bazy definicji zmienny	ch		
26	٨	Zapisywanie wygenerowanej	azu definicii zmienni	ich					
27			Zapisywanie ja	ko				? 🔀	
28			Zapiazur	🕞 Asiu			0 dt 🖂 🗖		
29	0		2.apisz w.	- Asia				·····	
30				C5Prz	yklady	Lista_komponentow			
31				Aplikacj	e	📃 ShowWindow			
32			Moje bieżące dokumenty	AsPorta AsSOI	11				
33			<u></u>	Dokume	ntacja				
35				🛅 HelpEn					
36		Operacia zakończona powod	Pulpit	HelpPl					
HH HH		<		Cog Moreusk					>
		ス		Contraction Contraction	, ts				
	Zapisz	log do pliku	Maia dalumantu	🛅 View					ОК
			Mole dokumenty	🚞 WebSer	vice				
	Błę	edy: O Ost		🕖 AutoCo	nvert				.::
Sec.			39						
			Mój komputer				_		liki ini Asix - pliki xml
		Bazy danych		<u>N</u> azwa pliki	u: Ge	nerowanie bazy definicji zmienny	ch 🚩	Zapisz	
		🗐 Obszary i komputery		Zapisz jako	typ: Plik	ki tekstowe(*.txt)	~	Anuluj	Q Pokaż
	1		Moje miejsca						
-		Architekt 1.3.1, build 3912							

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

Total		🕂 Przeglądanie zmiennych 📃 🗖 🔀						
ommander		😤 Eltrowanie i grupowanie 🗮 Kopiuj wiersz	ze do schowka 👻 🔢 Poł	aż atrybuty - wszystkie 🔹 🛄 Pokaż wartości i	bieżące 🔹 🕐 <u>P</u> omoc			
		Grupy	Definicie zmie	nnvch				
Å Asix Architekt - [C:\Asix\Aplikacje\Wy		i Gupa1 / Gupa2 /	3 Mazura	Opis zmjeposi		~		
Pik Baza definicii zmieonuch Obrzanu	u i komoute	ASBASE	KW AL30 B	Czas poczatku zdarzenia				
Die gaardernichtmennych Govery	y monipore	- KW alarmy	KW AL30 BB	Zmienna pomocnicza - skrvptv				
je 🖸 🛇 💆 📲 🖬 🖼 🗠 😂 🕯	9 4 -	- KW_dwustany	KW AL30 BE	Zmienna pomocnicza - skrypty				
Bazy danych Ba	aza def	 KW_napędy 	KW AL30 D	Czas trwania zdarzenia				
Dury uniyon Do		KW_pomiary	KW AL30 E	Ezas końca zdarzenia				
Baza definicii zhiennych Ty	yp Forma	-KW_ograniczenia	KW AL30 S	Synchronizacia rejestracji warunkowej (re				
Baza akcii zbitoroch	410	KW_przetworniki	KW AL30 SK	Zmienna pomocnicza - skrypty				
Opcie programu	Zrodka	KW_status	KW AL30 SP	Zmienna pomocnicza - skrypty				
	vVte	-Kw_UAR5	KW AL30 T	Tekst zdarzenia				
		-KW_UAR9	KW M1 1	llość kwasu - mieszalnik 1				
		Symulacja	KW M1 2	llość wody - mieszalnik 1				
		System	KW M1 B1	Nazwa recentury - mieszalnik 1				
		Grupy standardowe	KW M2 1	llość kwasu - mieszalnik 2				
		Wszybokie zmienne	KW M2 2	llość wody - mieszalnik 2				
		Zmienne nieschwizowane	KW M2 B2	Nazwa receptury - mieszalnik 2				
		Wszystkie znienne tablicowe	KW M3 1	llość kwasu - mieszalnik 3				
		Wszustkie znienne analogowe	KW M3.2	llość wody - mieszalnik 3				
		Wszystkie zmienne dwustanowe	KW M3 B3	Nazwa receptury - mieszalnik 3				
						~		
P P			HI HI A	<		>		
		Liczba grup użytkownika: 12	Liczba wszystkich de	efinicji zmiennych w bazie: 323, w grupie: 18, wy	branych: 0	Server danych bieżących: LOCAL		
		Data utworzenia bazy: 2010-12-02				Zamkraj		
				A	and the second second	and the second		
					and the second second	A CONTRACTOR OF		
		2			A REAL PROPERTY.	THE REPORT OF A DESCRIPTION OF A DESCRIPTION OF A DESCRIP		
					No. of Concession, Name	and the same descent of the same of the same		
A Ram damak	Dodej 2	źródło danych: Excel OLE DB	Asix - pliki zez/d	b Asix - piki ini Asix - piki xm	ni	Line Manual Content		
g bazy danyen						AND A REAL PROPERTY OF		
📑 Obszary i komputery	Operad	ije: 🔀 Generuj	Laid	uelnij 📃 🔯 Bokaž		and the state of t		
»					and the second second	Course of the second se		
Anabada 1 2.1 Julid 2012					Contraction of the	and the second states of the		
Promision 1.3.1, DURI 3312						And the second second second		

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 zaproponuje nam wykonanie automatycznej konwersji bazy danych do nowego formatu, a dopiero po jej zakończeniu uruchomi Asbase'a.

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

Po zakończeniu procesu konwersji aplikacji **asix**a 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"

🕂 Opis konwersji do nowego formatu	×
 Jeśli baza była tworzona programem 'Menedżer bazy zmiennych': 1. Na zakładce 'Typ' wybierz 'Tryb Generator' 2. Na zakładce 'Zródła danych' naciśnij przycisk 'Asix - pliki zez/db' 3. Wskaż plik ZEZ bazy definicji zmiennych 4. W oknie 'Wybierz tabele' wybierz wszystkie pozycje i naciśnij przycisk 'OK' 5. Naciśnij przycisk 'Generuj' 6. Naciśnij przycisk 'Fokaż', aby potwierdzić, że baza została dobrze wygenerowana 7. Z menu wybierz polecenia 'Dtwórz' i następnie 'Eksportuj' 8. Wybierz wszystkie dostępne rodzaje danych do eksportu 9. Zmień nazwę pliku wyjściowego na 'Schemat.xls' i naciśnij przycisk 'OK' 10. Z menu wybierz polecenie 'Zamknij' 11. Otwórz skoroszyti 'Schemat.xls'; w arkuszu 'Grupowanie' znajdują się nazwy atrybutów grupujących 12. Ze skoroszytu Zmienne' usuń wszystkie kolumny z wyjątkiem 'Nazwa' i kolumn atrybutów grupujących 13. W każdym skoroszycie z definicjam zmiennych dodaj kolumny atrybutów grupujących 14. Do każdej definicji zmiennych dodaj wartości atrybutów grupujących ze skoroszytu 'Schemat.xls' arkusz Zmienne' 15. Usuń ze skoroszytu 'Schemat.xls' arkusz Zmienne' 16. Zaznacz i usuń wszystkie źródła danych 17. Na zakładce 'Zródła danych' naciśnij przycisk 'Excel' 18. Wskaż plik Excel zawierający definicje zmiennych 19. W oknie 'Wybierz tabele' wybierz wszystkie arkusze z definicjami zmiennych i naciśnij przycisk 'OK' 20. Na zakładce 'Sródła danych' naciśnij przycisk 'Excel' 21. Wskaż plik Excel 'Schemat.xls' 22. W oknie 'Wybierz tabele' wybierz wszystkie arkusze i naciśnij przycisk 'OK' 23. Naciśnij przycisk 'Generuj' 24. Naciśnij przycisk 'Pokaż' aby potwierdzić, że baza została dobrze wygenerowana 	
<u>K</u>	