BEXLAB RYSZARD MATUSZYK, BRZOZOWA 14, 05-311 DĘBE WIELKIE, TEL. KOM.: 512-019-590

Instalacja

Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2 Express

http://bexlab.pl

Spis treści

1	Wstęp	2
2	Wymagania	2
3	Instalacja	3
4	Spis ilustracji	.12

1 Wstęp

Aplikacja "Plantator", wymaga do poprawnej pracy zainstalowania silnika bazy danych Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2. Gdy brak tego silnika bazy danych, wówczas uruchomienie aplikacji "Plantator" spowoduje pojawienie się poniższego okienka:

Błąd	
8	Brak połączenia z bazą danych Microsoft SQL Server. Komunikat bazy danych: A network-related or instance-specific error occurred while establishing a connection to SQL Server. The server was not found or was not accessible. Verify that the instance name is correct and that SQL Server is configured to allow remote connections. (provider: SQL Network Interfaces, error: 26 - Error Locating Server/Instance Specified)
	ОК

Rysunek 1: Błąd braku Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2 Express.

W takim przypadku należy pobrać plik instalacyjny Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2 Express Edition. W tym celu otwórz używaną przeglądarkę internetową i wpisz poniższy adres linka:

Windows x32:

http://download.microsoft.com/download/0/4/B/04BE03CD-EAF3-4797-9D8D-2E08E316C998/SQLEXPR_x86_ENU.exe

Windows x64:

http://download.microsoft.com/download/0/4/B/04BE03CD-EAF3-4797-9D8D-2E08E316C998/SQLEXPR x64 ENU.exe

Automatycznie pojawi się okienko pobierania jak poniżej:

C)twieranie SQLEXPR_x86_ENU.exe
	Rozpoczęto pobieranie pliku:
	SQLEXPR_x86_ENU.exe
	Typ pliku: Binary File (110 MB)
	Adres: http://download.microsoft.com
	Czy zapisać ten plik?
	Zapisz plik Anuluj

Rysunek 2: Okienko pobierania.

Wciśnij przycisk "Zapisz plik" celem pobrania pliku instalacyjnego na dysk lokalny komputera. W zależności od klikniętego linka, pobrana zostanie wersja pliku dla systemu operacyjnego Windows 32 lub 64 bitowego.

2 Wymagania

Aparat bazy danych Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2 Express wymaga zainstalowania aplikacji Microsoft Windows Installer w wersji 4.5. Gdy brak aplikacji Windows Installer 4.5 w systemie operacyjnym Windows, wówczas uruchomienie pliku instalacyjnego aparatu bazy danych Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2 Express spowoduje pojawienie się okienka jak poniżej:

Signal Strategy Server 2008 R2 Setup	X				
SQL Server Setup cannot continue until the following programs are installed. After installing the programs, restart the computer if required, and then restart SQL Server Setup.					
Microsoft Windows Installer 4.5 is available at:	http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159623				
(OK)					

Rysunek 3: Komunikat o braku aplikacji Microsoft Windows Installer 4.5.

Kliknij w link koloru niebieskiego <u>http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159623</u> a uruchomi się okienko automatycznego pobierania koniecznego pliku instalacyjnego. Dokładny opis instalacji Microsoft Windows Installer 4.5 znajduje się w instrukcji "**Instalacja Windows Installer 4.5.pdf**". Po zainstalowaniu Microsoft Windows Installer 4.5, należy ponownie uruchomić plik instalacyjny aparatu bazy danych Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2 Express.

3 Instalacja

Uruchom instalator programu Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2 Express o nazwie **"SQLEXPR_x86_ENU.exe"** lub **"SQLEXPR_x64_ENU.exe"**. Pojawi się okienko rozpakowywania plików instalacyjnych jak poniżej:



Rysunek 4: Okno rozpakowywania programu instalacyjnego.

Nie należy klikać w przycisk "Cancel", gdyż spowoduje to przerwanie procesu instalacyjnego SQL Server 2008 R2 SP2 Express. Po poprawnym rozpakowaniu instalatora, pojawi się główne okno instalacyjne jak poniżej:



Rysunek 5: Okno główne instalatora silnika bazy danych.

Wybierz opcję **"New installation or add features to an existing installation.**". Rozpocznie się proces instalacyjny Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2 Express. Poniżej przedstawiono okienko akceptacji postanowień licencyjnych.



Rysunek 6: Akceptacja postanowień licencyjnych.

Zaznacz opcję "**I accept the license terms**." a następnie wciśnij przycisk "Next >". Pojawi się wówczas okienko wyboru opcji instalacyjnych jak poniżej. Wciśnij przycisk "Select All" by dokonać wyboru wszystkich opcji instalacyjnych.

🍀 SQL Server 2008 R2 Setup			
Feature Selection Select the Express features to install.			
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Eeatures: Instance Features SQL Server Replication Shared Features SQL Client Connectivity SDK Redistributable Features	Description: Server features are instance-aware and have their own registry hives. They support multiple instanc's on a computer.	
	Select All Unselect All Shared feature directory: C:\Program Files\Microsoft SQL Server	1	
	< <u>B</u> ack	Next > Cancel Help	

Rysunek 7: Wybór opcji instalacyjnych.

Wciśnij przycisk "Next >" a pojawi się okienko konfiguracji instancji jak poniżej:

🍀 SQL Server 2008 R2 Setup					
Instance Configuration Specify the name and instance ID for	the instance of SQL Server	r. Instance ID become	s part of the installation	ı path.	
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules	 Default instance Named instance: 	SQLExpress			
Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration	Instance <u>I</u> D: Instance <u>r</u> oot directory:	SQLExpress C:\Program Files\Mic	rosoft SQL Server\		
Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	SQL Server directory: Installed instances: Instance Name	C:\Program Files\Mici	rosoft SQL Server\MSSC	L10_50.SQLExpress	Version
			- Foctarios		Version
			< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext > Car	cel Help

Rysunek 8: Konfiguracja instancji bazy danych.

Wciśnij przycisk "Next >" by przejść do okienka konfiguracji serwera. Wybierz nazwę konta "ZARZĄDZANIE NT/SYSTEM" dla serwisu "SQL Server Database Engine".

🍀 SQL Server 2008 R2 Setup						
Server Configuration Specify the service accounts and collati	ion configuration.				<u>i a</u>	
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules	Service Account	s Collation mmends that you us	e a separate account for each SQL	Server service.		
Instance Configuration	Service		Account Name	Password	Startup Type	
Disk Space Requirements	SQL Server D	atabase Engine	ZARZĄDZANIE NT\SYSTEM	~	Automatic	~
Server Configuration	SQL Server B	rowser	NT AUTHORITY\LOCAL SERV	ICE	Disabled	~
Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete			<u>U</u> se the s	ame account for all	SQL Server serv	ices
			< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext > Ca	ancel H	telp

Rysunek 9: Konfiguracja serwera.

Wciśnij przycisk "Next >" a pojawi się okienko konfiguracji silnika bazy danych. Gdy wciśniesz przycisk "Add Current User", wówczas zostanie dodany aktualnie zalogowany użytkownik komputera. Można również dodać innego użytkownika. Należy w takim przypadku wcisnąć przycisk "Add …". Poniżej przedstawiono opisywane okienko:

🍀 SQL Server 2008 R2 Setup		X
Database Engine Configu Specify Database Engine authenticatio	ration In security mode, administrators and data directories.	XXXX
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Account Provisioning Data Directories User Instances FILESTREAM Specify the authentication mode and administrators for the Database Engine. Authentication Mode Windows authentication mode Mixed Mode (SQL Server authentication and Windows authentication) Specify the password for the SQL Server system administrator (sa) account. Enter password: Confirm password: Specify SQL Server administrators VPC-WINXPltest (test) SQL Server administrators have unrestricted access to the Database Engine. Add Current User Add Remove 	
	< <u>Back</u> <u>N</u> ext > Cancel Help	

Rysunek 10: Konfiguracja silnika bazy danych.

Wciśnij przycisk "Next >" by przejść do skonfigurowania okienka raportowania błędów. Zaznaczenie opcji w czerwonej ramce, spowoduje iż powstałe błędy podczas pracy Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2 Express będą przesyłane do firmy Microsoft. Poniżej przedstawiono okienko wyboru raportowania o błędach.

🏗 SQL Server 2008 R2 Setup	
Error Reporting	
Help Microsoft improve SQL Server fea	atures and services.
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Specify the information that you would like to automatically send to Microsoft to improve future releases of SQL Server. These settings are optional. Microsoft treats this information as confidential. Microsoft may provide updates through Microsoft Update to modify feature usage data. These updates might be downloaded and installed on your machine automatically, depending on your Automatic Update settings. See the SQL Server 2008 R2 Privacy Statement for more information. Read more about Microsoft Update and Automatic Update.
	< <u>B</u> ack Next > Cancel Help

Rysunek 11: Okienko wyboru raportowania o błędach.

Wciśnij przycisk "Next >" by rozpocząć proces kopiowania i instalowania plików instalacyjnych aparatu bazy danych. Poniżej przedstawiono to okno. Wciśnięcie przycisku "Cancel" spowoduje przerwanie procesu instalacyjnego.

🍀 SQL Server 2008 R2 Setup	
Installation Progress	
Setup Support Rules Feature Selection Installation Rules Instance Configuration Disk Space Requirements Server Configuration Database Engine Configuration Error Reporting Installation Configuration Rules Installation Progress Complete	Install_SqlSupport_KatmaiRTM_Cpu32_Action : WindowsFolder.66332652_9C28_58B1_FF1F_C8B3B9A1E18E.
	Next > Cancel Help

Rysunek 12: Postęp instalacji plików aparatu bazy danych.

Gdy instalacja aparatu bazy danych Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2 Express zakończy się bez błędów, wówczas pojawi się okienko jak poniżej:



Rysunek 13: Zakończenie instalacji.

Wciśnij przycisk "Close" by sfinalizować proces instalacyjny Microsoft SQL Server 2008 R2 SP2 Express.

4 Spis ilustracji

	2
Kysunek 2: Okienko poblerania	. 4
Rysunek 3: Komunikat o braku aplikacji Microsoft Windows Installer 4.5	.3
Rysunek 4: Okno rozpakowywania programu instalacyjnego	.3
Rysunek 5: Okno główne instalatora silnika bazy danych	.4
Rysunek 6: Akceptacja postanowień licencyjnych	.5
Rysunek 7: Wybór opcji instalacyjnych	.6
Rysunek 8: Konfiguracja instancji bazy danych	.7
Rysunek 9: Konfiguracja serwera.	.8
Rysunek 10: Konfiguracja silnika bazy danych.	.9
Rysunek 11: Okienko wyboru raportowania o błędach1	0
Rysunek 12: Postęp instalacji plików aparatu bazy danych1	1
Rysunek 13: Zakończenie instalacji	2