

MICROSOFT SERWER SQL

Program **Place** firmy RIVER współpracuje z bezpłatnie redystrybuowanymi serwerami SQL firmy Microsoft: **MSDE 2000, SQL Server 2005 i 2008 Express**.

MSDE 2000 jest silnikiem baz danych, całkowicie kompatybilnym z SQL Server. MSDE 2000 przeznaczony jest do pracy w systemach Microsoft Windows® 98, Windows Millennium Edition (Windows Me), Microsoft Windows NT® Workstation 4.0 (z Service Pack 5 lub nowszym) lub Windows 2000 Professional jako wbudowana baza danych dla aplikacji wymagających lokalnego silnika bazy danych. **MSDE 2000 nie pracuje w systemach Microsoft Windows Vista.**

Wymagania systemowe oraz sprzętowe dostępne są na stronach internetowych pod adresem:

<http://www.microsoft.com/poland/sql/sql2000/default.mspix>

<http://www.microsoft.com/poland/sql/sql2000/msde/default.mspix>

Zaś pliki instalacyjne można znaleźć pod adresem:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=413744d1-a0bc-479f-bafa-e4b278eb9147&DisplayLang=en>

W pliku **Setup.ini** znajdującym się w pakiecie instalacyjnym należy zmienić wpis wg poniższej specyfikacji:

[Options]

BLANKSAPWD=1

SECURITYMODE=SQL

COLLATION="Polish_Ci_AS"

DISABLENETWORKPROTOCOLS=0

Microsoft SQL Server 2005, 2008 Express Edition znakomicie nadaje się do pracy w systemach Microsoft Windows XP SP2 lub nowszy, Windows® 2000 Server , Windows Server 2003, Microsoft Windows Vista.

Wymagania systemowe oraz sprzętowe dostępne są na stronach internetowych pod adresem: <http://www.microsoft.com/poland/sql/prodinfo/sysreqs/default.mspix>

Natomiast pliki instalacyjne można znaleźć pod adresem:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=220549b5-0b07-4448-8848-dcc397514b41&DisplayLang=en>

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=58ce885d-508b-45c8-9fd3-118edd8e6fff&DisplayLang=en#filelist>


Instalacja SQL Server 2005, 2008 Express w systemie Windows XP wymaga uprzedniego wykonania niezbędnych aktualizacji:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=0856eacb-4362-4b0d-8edd-aab15c5e04f5&displaylang=pl>

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?displaylang=pl&FamilyID=889482fc-5f56-4a38-b838-de776fd4138c>

Instalacja MSDE 2000 – kolejne kroki.

W przypadku instalacji wielostanowiskowej (sieciowej) należy wybrać komputer, który będzie pełnił rolę serwera baz danych i na nim zainstalować serwer MSSQL.

1. Należy pozamykać wszelkie zbędne aplikacje. Uwolni to system operacyjny od nieistotnych w momencie instalacji zadań i ułatwi późniejszy proces restartu komputera.
2. Uruchomić instalację serwera MSDE 2000. Proces instalacji może potrwać do 30 minut. Zależy to, od posiadanego typu sprzętu oraz oprogramowania na nim zainstalowanego.
3. Podczas instalacji należy uważnie śledzić komunikaty i polecenia instalatora. W trakcie instalacji docelowo należy wybrać „Serwer authentication” jako „SQL Server and Windows Authentication mode”.
4. Po zakończeniu procesu instalacji należy restartować komputer. Po restarcie komputera w pasku zadań systemu Windows powinna pokazać się ikona symbolizująca włączony lub wyłączony serwer i umożliwiająca dostęp do zarządcy serwera. Jej obecność świadczy o prawidłowym zakończeniu procesu instalacji . 
5. Ostatecznym testem świadczącym o prawidłowym zainstalowaniu serwera jest zakończona sukcesem próba uruchomienia programu płać wykorzystującego ten serwer.

Microsoft SQL Server 2005, 2008 Express – kolejne kroki.

W przypadku instalacji wielostanowiskowej (sieciowej) należy wybrać komputer, który będzie pełnił rolę serwera baz danych i na nim dokonać instalacji.

1. W przypadku, gdy instalacja wykonywana jest w systemie, Windows XP konieczne będą aktualizacje systemu operacyjnego. Próba instalacji serwera bez uprzedniego wykonania aktualizacji systemu operacyjnego Windows XP zostanie przerwana komunikatem o braku niezbędnych aktualizacji.
2. Sama instalacja serwera SQL 2005, 2008 Express trwa stosunkowo długo i wypełniona jest licznymi, pojawiającymi się na ekranie, informacjami.

3. W trakcie instalacji proponowana jest nazwa serwera składająca się z nazwy komputera i domyślnej instancji, np.: RIVER\SQLEXPRESS. Jeśli instalowany serwer MSSQL będzie jedynym tego typu serwerem na naszym komputerze, to proponowaną przez instalację nazwę instancji można pominąć.
4. W trakcie instalacji docelowo należy wybrać „Serwer authentication” jako „SQL Server and Windows Authentication mode”. Należy nadmienić tutaj, że przy instalacjach wykonywanych w systemach operacyjnych Windows XP zachodzi konieczność podania, co najmniej, czteroznakowego hasła dla domyślnego użytkownika: SA. W systemach Windows VISTA nie ma takiego wymagania.
5. Po zakończeniu procesu instalacji należy restartować komputer. Po restarcie komputera w pasku zadań systemu Windows nie pojawi się żadna ikona symbolizująca włączony lub wyłączony serwer, jak to standardowo miało miejsce przy instalacji poprzednich wersji serwerów MSSQL.
6. Ostatecznych, niezbędnych dla prawidłowej współpracy serwera z lokalnym lub zdalnym klientem, konfiguracji dokonać należy za pomocą programu: SQL Serwer 2005, 2008 Surface Area Configuration.
7. Po prawidłowym zainstalowaniu serwera uruchomienie programu płace wykorzystującego ten serwer nie powinno nastęczać żadnych trudności.

Opracował: Karol Janeczko