



Problemy techniczne – SQL Server

Jak sprawdzić stan uruchomienia serwera SQL oraz protokołu TCP/IP?

Aby program *Optivum* mógł komunikować się z serwerem SQL, na którym umieszczona jest jego baza, serwer ten musi być uruchomiony. Uruchomiona musi być także usługa *SQL Server Browser*, która umożliwia programom wybór serwera, na którym ma być założona/uruchomiona baza danych. Aktywny musi być również protokół TCP/IP, umożliwiający wymianę danych SQL między komputerami.

Aby sprawdzić stan wymienionych usług, należy skorzystać z narzędzia *SQL Server Configuration Manager*, które jest instalowane wraz z serwerem.

Opisane poniżej czynności należy wykonać na komputerze, na którym zainstalowano serwer SQL. Użytkownik powinien być administratorem komputera.

Sprawdzanie/ ustawianie stanu uruchomienia serwera SQL

Aby sprawdzić stan uruchomienia instancji serwera SQL oraz usługi *SQL Server Browser*:

1. Uruchom narzędzie *SQL Server Configuration Manager*, wybierając w menu **Start** pozycję: **Wszystkie programy/ Microsoft SQL Server 2008R2/ Configuration Tools/ SQL Server Configuration Manager**.

W systemie *Windows 8* – na liście programów w grupie **Microsoft SQL Server 2008 R2** kliknij pozycję **SQL Server Configuration Manager**.

2. W drzewie danych wybierz gałąź **SQL Server Services**.
3. W panelu po prawej stronie sprawdź wpisy w kolumnach **State** oraz **Start Mode**.

Name	State	Start Mode
SQL Server FullText Search (OPTIVUM_2005)	Running	Automatic
SQL Server (OPTIVUM_2005)	Running	Automatic
SQL Server (OPTIVUM_2008)	Running	Automatic
SQL Server (SQLEXPRESS)	Running	Automatic
SQL Full-text Filter Daemon Launcher (OPTIVUM_200...	Running	Manual
SQL Server Agent (OPTIVUM_2008)	Stopped	Other (Boot, Sy..
SQL Server Browser	Running	Automatic

W kolumnie **Start Mode** znajduje się informacja, kiedy usługa ma być uruchamiana:

- **Automatic** – automatycznie przy starcie komputera,
- **Manual** – ręcznie przez użytkownika,
- **Other (Boot, System, Disabled or Unkown)** – usługa jest wyłączona.

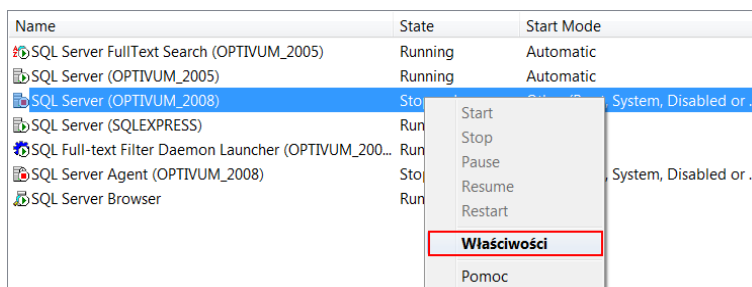
W kolumnie **State** znajduje się informacja o aktualnym stanie uruchomienia usługi. Usługa jest uruchomiona, jeśli ustawiona jest pozycja **Running**. Jeśli ustawiona jest inna pozycja (**Stopped** lub **Paused**) – usługa nie jest uruchomiona.

4. Sprawdź, czy usługi *SQL Server Optimum_2008* i *SQL Server Browser* mają następujące ustawienia:
 - w kolumnie **State** – opcję **Running**,
 - w kolumnie **Start Mode** – opcję **Automatic**.

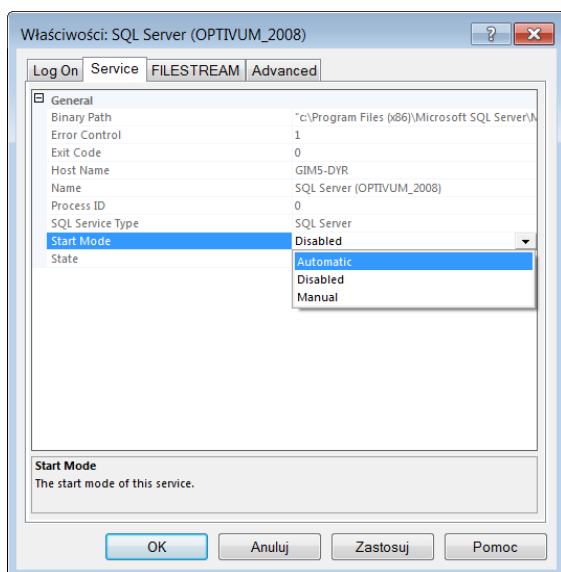
5. Jeśli nie, zmodyfikuj te ustawienia.

Aby zmodyfikować wpis w kolumnie **Start Mode**:

- ▶ W panelu po prawej stronie przywołaj menu podręczne na usłudze i wybierz pozycję **Właściwości**.

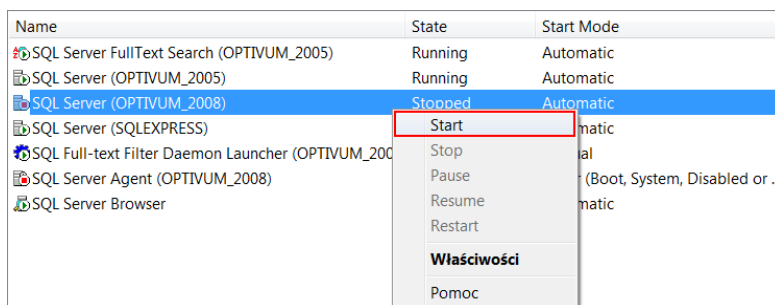


- ▶ W oknie **Właściwości: SQL Server (nazwa instancji)** przejdź na kartę **Service**.
- ▶ W wierszu **Start Mode** ustaw pozycję **Automatic**.



- ▶ Zamknij okno, klikając przycisk **OK**.

Aby zmodyfikować wpis w kolumnie **State**, przywołaj menu podręczne na usłudze i wybierz właściwą pozycję z listy, np. **Start**.



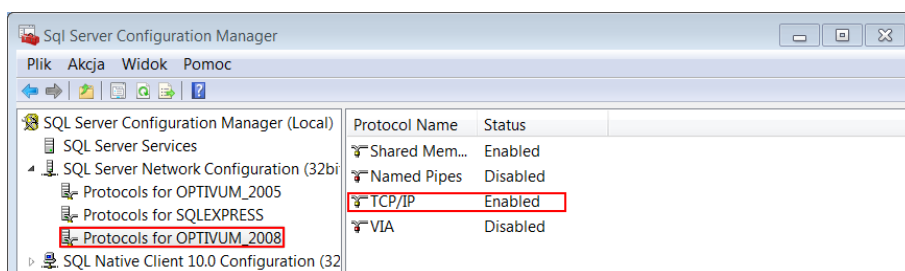
Zwróć uwagę, że każdą uruchomioną usługę SQL można zrestartować za pomocą polecenia **Restart** dostępnego w menu podręcznym.

Usługa *SQL Server Agent* odpowiedzialna jest za planowanie tworzenia kopii zapasowych i w wersji bezpłatnej *SQL Server* jest zawsze wyłączona.

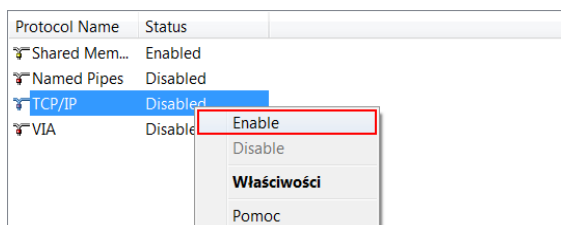
Sprawdzanie/ustawianie aktywności protokołu TCP/IP

TCP/IP jest to protokół sieciowy umożliwiający wymianę danych SQL pomiędzy komputerami w sieci.

1. W oknie programu *SQL Server Configuration Manager* wybierz w drzewie danych gałąź **SQL Server Network Configuration/ Protocols for Optivum_2008**.
2. W panelu po prawej stronie sprawdź, czy pozycja **TCP/IP** jest włączona, tj. czy w kolumnie **Status** ustawiona jest opcja **Enabled [Włączony]**.



Jeśli ustawiona jest opcja **Disabled [Wyłączony]**, to przywołaj na pozycji **TCP/IP** menu podręczne i wybierz pozycję **Enable**.



3. Jeśli zmieniłeś status protokołu TCP/IP, zrestartuj instancję serwera SQL (o czym informuje pojawiający się komunikat).
 - ▶ W drzewie danych wybierz gałąź **SQL Server Services**.
 - ▶ W panelu po prawej stronie przywołaj menu podręczne na wybranej instancji serwera SQL i wybierz polecenie **Restart**.

