



Problemy techniczne – SQL Server

Jakie warunki muszą być spełnione, aby program Optivum poprawnie komunikował się z bazą danych umieszczoną na serwerze SQL?

Programy *Kadry Optivum*, *Płace Optivum*, *MOL Optivum*, *Sekretariat Optivum* oraz *Zastępstwa Optivum* korzystają z baz danych umieszczonych na serwerach SQL jako tzw. klient. Oznacza to, że do użycia tych programów konieczne jest połączenie się z określonym serwerem baz danych, a także posiadanie odpowiednich uprawnień do korzystania z jego zasobów. Serwer SQL może być zainstalowany na tym samym komputerze co program lub na innym komputerze działającym w sieci komputerowej.

Umieszczenie bazy danych na serwerze SQL umożliwia równoczesną pracę wielu użytkowników programu na jednej bazie danych. Dostęp do zasobów serwera można uzyskać dopiero po otrzymaniu odpowiednich uprawnień od jego administratora (z poziomu programu Optivum).

Jeśli serwer jest zainstalowany na lokalnym komputerze, to pełny dostęp do niego ma zawsze administrator tego komputera.

Wymienione programy *Optivum* współpracują z następującymi bezpłatnymi wersjami serwera SQL:

- *Microsoft SQL Server 2008 R2 Express*,
- *Microsoft SQL Server 2012 Express*.

Aby serwer SQL poprawnie współpracował z programami Optivum, należy go podczas instalacji odpowiednio skonfigurować.

Zobacz porady: [Instalacja i konfiguracja Microsoft SQL Server 2008 R2 Express](#)
[Instalacja i konfiguracja Microsoft SQL Server 2012 Express](#)

Nazwa zainstalowanego na komputerze serwera SQL składa się z dwóch członów oddzielonych ukośnikiem: nazwy komputera (lub IP komputera) oraz nazwy instancji serwera (*nazwa_komputera*\ *nazwa_instancji*). Znajomość tej nazwy wymagana jest podczas uruchamiania programu *Optivum* (w szczególności podczas pierwszego uruchomienia tego programu) oraz podczas uruchamiania narzędzia do zarządzania bazami danych i użytkownikami *Microsoft SQL Server Management Studio*.

Na potrzeby programów Optivum proponujemy instalowanie instancji serwera o nazwie **Optivum_2008** lub **Optivum_2012**.

Zobacz porady: [Jak odczytać nazwę lub IP komputera?](#)
[Jak odczytać nazwę zainstalowanej instancji serwera SQL?](#)

Aby program *Optivum* i *SQL Server* poprawnie się komunikowały i współpracowały, muszą być spełnione następujące warunki:

1. Serwer SQL (tj. odpowiednia jego instancja) i przeglądarka serwerów (*SQL Server Browser*) muszą być uruchomione. Automatyczne uruchamianie tych usług przy starcie komputera można ustawić podczas instalacji serwera.

2. Protokół TCP/IP, umożliwiający wymianę danych między komputerami, musi być aktywny. Protokół ten należy uaktywnić po zainstalowaniu serwera.

Zobacz poradę: [Jak sprawdzić stan uruchomienia instancji serwera SQL oraz protokołu TCP/IP?](#)

3. Powinien być ustawiony mieszany tryb uwierzytelniania użytkowników serwera SQL (tj. powinno być dopuszczone logowanie do serwera przy użyciu uwierzytelniania systemu *Windows* oraz uwierzytelniania programu *SQL Server*). Tryb ten należy ustawić podczas instalacji serwera.

Zobacz poradę: [Jak sprawdzić, czy na serwerze SQL ustawiony jest mieszany tryb uwierzytelniania użytkowników?](#)

4. Konto administratora serwera (tj. użytkownika **sa**) musi być aktywne.

Zobacz poradę: [Jak na serwerze SQL sprawdzić status użytkownika **sa** i zmienić jego hasło?](#)

5. Na serwerze SQL powinna być założona baza danych programu *Optivum*.
Bazę danych zakłada się z poziomu programu *Optivum*, podczas pierwszego uruchomienia tego programu.

Zobacz porady: [Pierwsze uruchomienie programu Kadry Optivum/ Płace Optivum na komputerze pełniącym rolę serwera bazy danych](#)
[Pierwsze uruchomienie programu MOL Optivum na komputerze pełniącym rolę serwera bazy danych](#)
[Pierwsze uruchomienie programu Sekretariat Optivum na komputerze pełniącym rolę serwera bazy danych](#)
[Pierwsze uruchomienie programu Zastępstwa Optivum na komputerze pełniącym rolę serwera bazy danych](#)

6. Baza danych programu *Optivum* musi być podłączona do serwera SQL.

Zobacz poradę: [Zarządzanie bazami danych na serwerze SQL](#)

7. W przypadku pracy w sieci, na komputerze pełniącym rolę serwera muszą być odblokowane porty, na których odbywa się transmisja danych.

Zobacz poradę: [Jak odblokować porty na komputerze-serwerze, aby umożliwić pracę w sieci?](#)

Zmiany w ustawieniach serwera wprowadza się za pomocą narzędzi *SQL Server Configuration Manager* oraz *Microsoft SQL Server Management Studio*. Niektóre zmiany wymagają ponownego uruchomienia serwera. Informuje o tym pojawiający się komunikat.

Zobacz poradę: [Jak zrestartować serwer SQL?](#)