

# enova365

Oprogramowanie ERP do zarządzania.  
Wzmacnia firmę i rośnie wraz z nią.  
[www.enova.pl](http://www.enova.pl)

Spis treści	2
Praca na wielu bazach	3
Zasady działania dodatku	4
Zmiany od wersji 14.0	5
Przygotowanie środowiska	16
Konfiguracja środowiska	18
Ustanowienie bazy master	19
Podłączanie baz slave	20
Podłączenie istniejącej bazy	21
Podłączanie nowej bazy	25
Podłączanie wielu baz	28
Statusy baz	32
Bazy danych mogą przyjąć następujące statusy:	32
Uprawnienia do baz	34
Dodawanie operatorów	39
Dodawanie z listy baz	40
Dodawanie z formularza bazy slave	45
Dodawanie z listy operatorów	49
Dodawanie z formularza operatora	50
Prawa obiektowe	52
Dodawanie ról	54
Najczęściej zgłaszane problemy	57
1. Brak schematów księgowych do kopiowania z bazy do bazy / brak baz do wyboru w udziałach właściciela	57
2. Brak skrótów dla baz podrzędnych	58
3. Wybór modułów – poruszanie się po bazach operacyjnych	59
4. Problem z logowaniem do bazy podrzędnej bez dodatku Praca Na Wiele Bazach	59
5. Co zrobić, gdy mamy założonych wcześniej operatorów w bazach zależnych lokalnie	59
6. Brak zakładki Praca Na Wiele Bazach w konfiguracji na bazie głównej	59
Funkcjonalność księgową dodatku	60
Konfiguracja księgową	61
Tworzenie nowego okresu obrachunkowego dla wielu baz danych	61
Generowanie kont i schematów księgowych	62
Kopiowanie schematów	64
Analizy baz danych	67
Deklaracje podatkowe i JFK	68
Zbiornicze dodawanie deklaracji i JFK_VAT	68
Zbiornicze dodawanie deklaracji	68
Zbiornicze dodawanie JFK_VAT	69
Pojedyncze dodawanie deklaracji i JFK	70
Wysyłka eDeklaracji	70
Wysyłka JFK_VAT	71
Przeglądanie danych księgowych	71
Szczegóły analizy - platforma menadżera	71
Wydruki pomocnicze listy - analizy baz danych	72

# Praca na wielu bazach

Funkcjonalność dodatku Praca na wielu bazach dotyczy wyłącznie silnika baz danych MS SQL Server.

Dodatek nie jest technicznie przystosowany do zarządzania bazami na serwerze MySQL. Spowodowane jest to tym, że niektóre elementy dodatku wykorzystują mechanizmy, które występują na serwerze MS SQL, a na serwerze MySQL działają inaczej lub ich w ogóle nie ma.

Funkcjonalność dodatku Praca na wielu bazach od wersji 15.0 dostępna jest również z poziomu przeglądarki internetowej. Dodatek działa analogicznie jak w interfejsie okienkowym w obrębie pracy na liście Analizy baz danych oraz czynności konfiguracyjnych dla wielu baz danych.

Dodatek Praca na wielu bazach jest darmowym dodatkiem dostępnym dla firm posiadających licencję biura rachunkowego. Dodatek umożliwia zarządzanie bazami biura rachunkowego i bazami klientów prowadzonych przez to biuro.

# Zasady działania dodatku

**Przed konfiguracją środowiska zalecane jest zapoznanie się z poniższymi zasadami działania dodatku Praca na wielu bazach:**

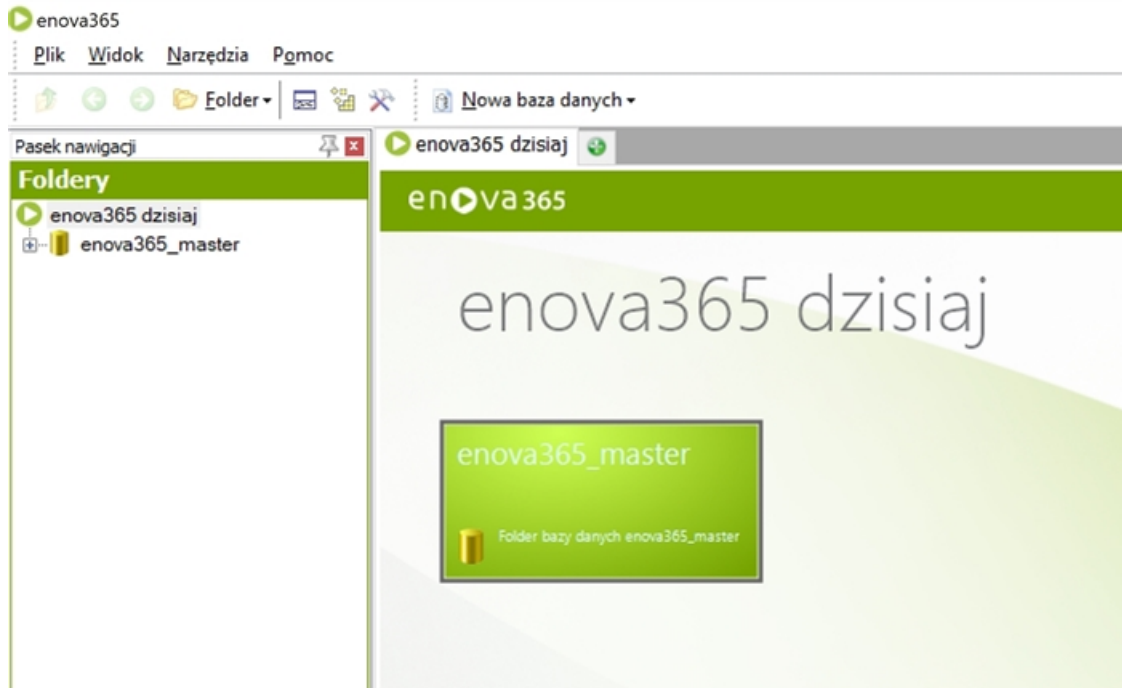
1. Działanie dodatku opiera się na modelu master -> slave, gdzie istnieje baza główna do zarządzania (baza master) i bazy podrzędne (slave).
2. Baza danych staje się bazą master w momencie podłączenia do niej innych baz, które z kolei stają się bazami podrzędnymi (slave) dla tej bazy.
3. Istnieje możliwość zdefiniowania wielu baz master i podłączenia do nich wielu baz slave.
4. Baza slave może być podłączona tylko do jednej bazy master. Nie ma możliwości aby jedna baza slave była podłączona do dwóch baz master.
5. **Tworzenie i podłączanie nowych baz slave należy wykonywać za pomocą domyślnego operatora Administrator.**
6. Operator logujący się do bazy master może uzyskać informacje z baz slave pod warunkiem, że:
  - o ma prawo do takiej bazy,
  - o w bazie slave występuje jego odpowiednik (operator o tej samej nazwie),
  - o role i prawa obiektowe w bazie slave pozwalają na dostęp do określonych informacji.
7. Operator pracujący z poziomu bazy master ma dostęp do tych elementów bazy slave, które wynikają z definicji ról i praw dostępu określonych dla tego operatora w bazie slave.
8. Tożsamość operatora logującego się bezpośrednio do jednej z baz slave sprawdzana jest za pośrednictwem bazy master. Hasło wprowadzone przez operatora porównywane jest hasłem zdefiniowanym w bazie master.
9. W przypadku odpięcia bazy slave od bazy master, logowania się do bazy bez dodatku lub odtworzenia bazy slave na innym serwerze SQL, mechanizm logowania do tej bazy będzie działał według standardowych zasad lokalnych obowiązujących na tej bazie.
10. Podczas tworzenia bazy slave z poziomu bazy master mechanizm tworzy nową bazę demo dodając przy tym operatora Administrator (bez hasła) tak jak przy standardowym tworzeniu bazy. Po utworzeniu, baza jest podłączana do bazy master i na bazie slave obowiązuje hasło Administratora z bazy master. Jednakże w przypadku odpięcia bazy slave od bazy master należy po tej operacji bezwzględnie nadać hasło operatorowi Administrator.
11. Podczas dodawania operatora z bazy master do bazy slave jego hasło w bazie slave jest zaszyfrowane a obowiązuje go hasło z bazy master. Po odpięciu bazy slave od bazy master zalogowanie na takiego operatora nie będzie możliwe. Trzeba zalogować się na operatora Administrator i ustawić lokalne hasło dla innych operatorów.
12. Jeśli w środowisku z pracą na wielu bazach oprócz operatorów biura pracują również operatorzy klienta biura to wówczas środowisko należy przygotować tak jak jest to opisane w [osobnym artykule](#).
13. Przy podpinaniu bazy klienta pod pracę na wielu bazach nie ma konieczności przenoszenia operatorów klienta z bazy slave do bazy master. Operatorzy klienta biura powinni logować się do bazy bez dodatku praca na wielu bazach przy pomocy loginów i haseł przechowywanych lokalnie w bazie slave a nie w bazie master.



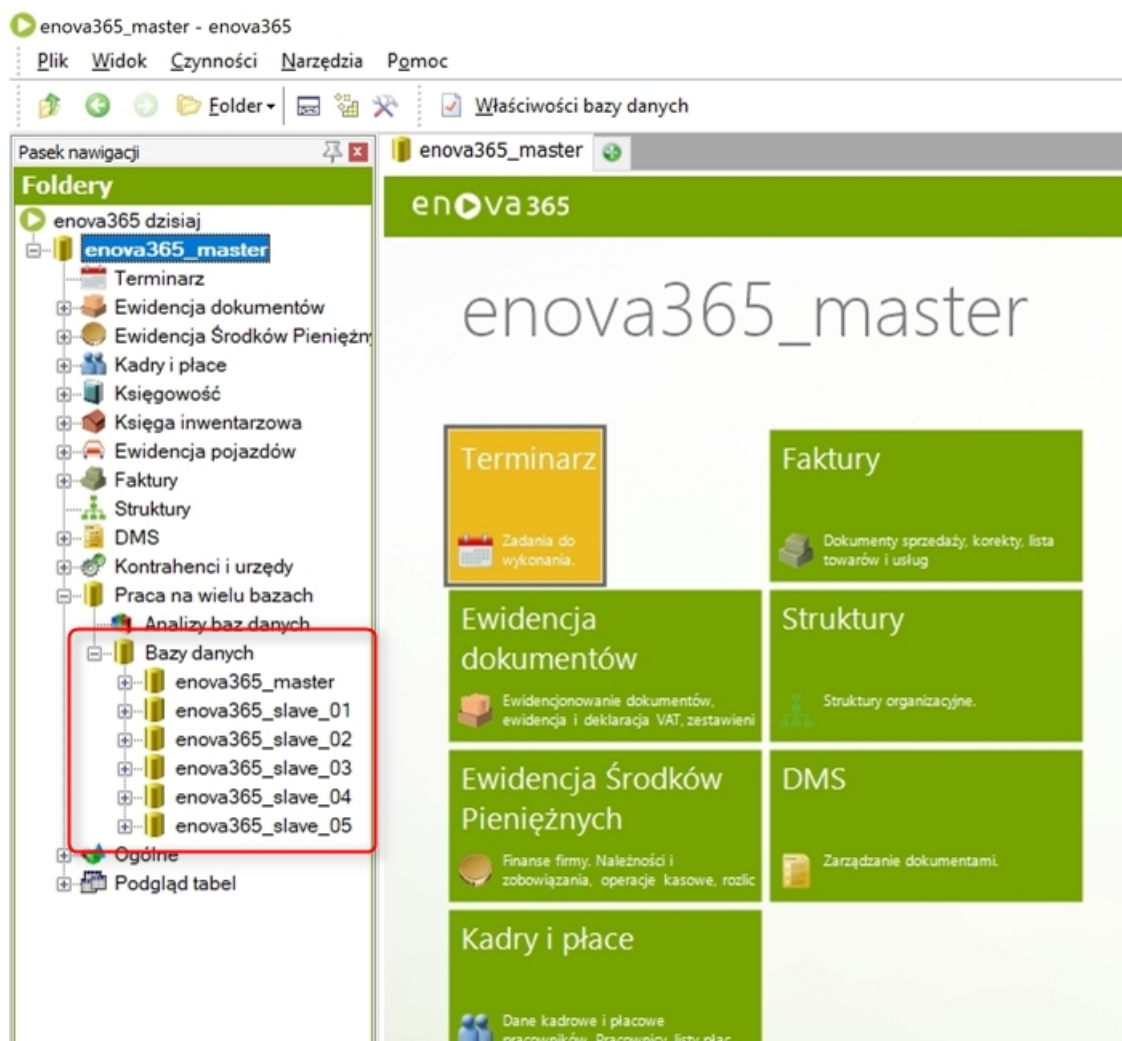
# Zmiany od wersji 14.0

- W wersji 14.0 aplikacji enova365 zmodyfikowano sposób poruszania się pomiędzy bazami slave.

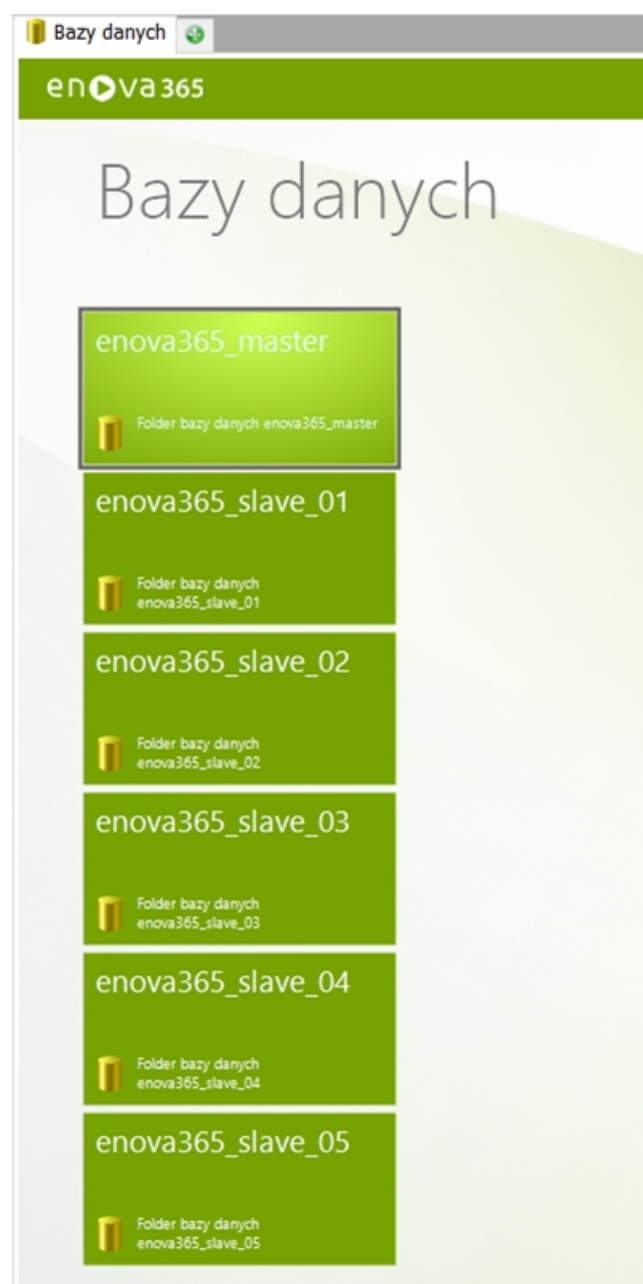
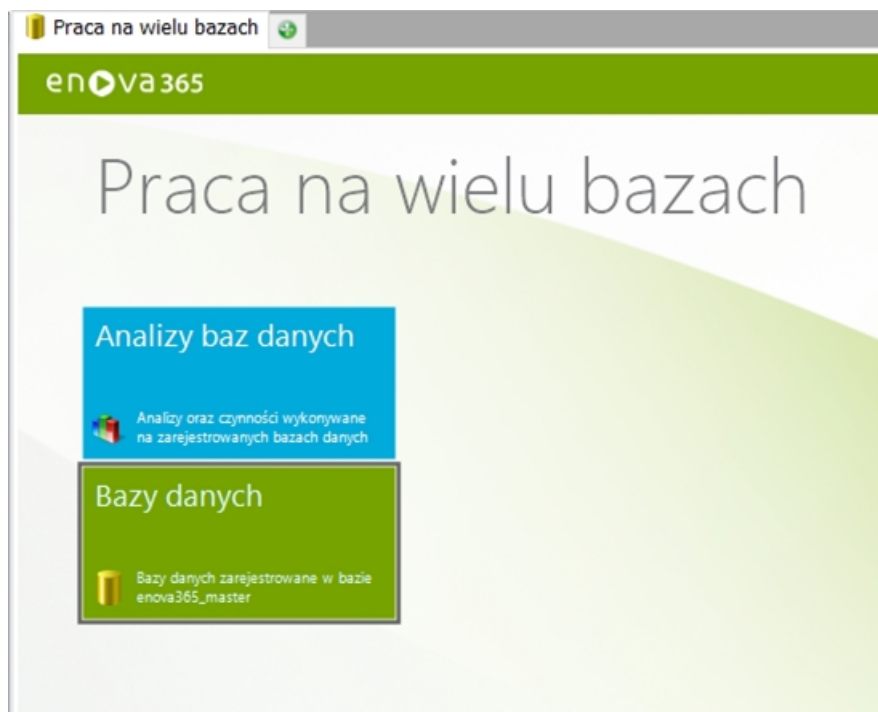
Jeśli na listę baz mamy "wyciągniętą" tylko bazę master



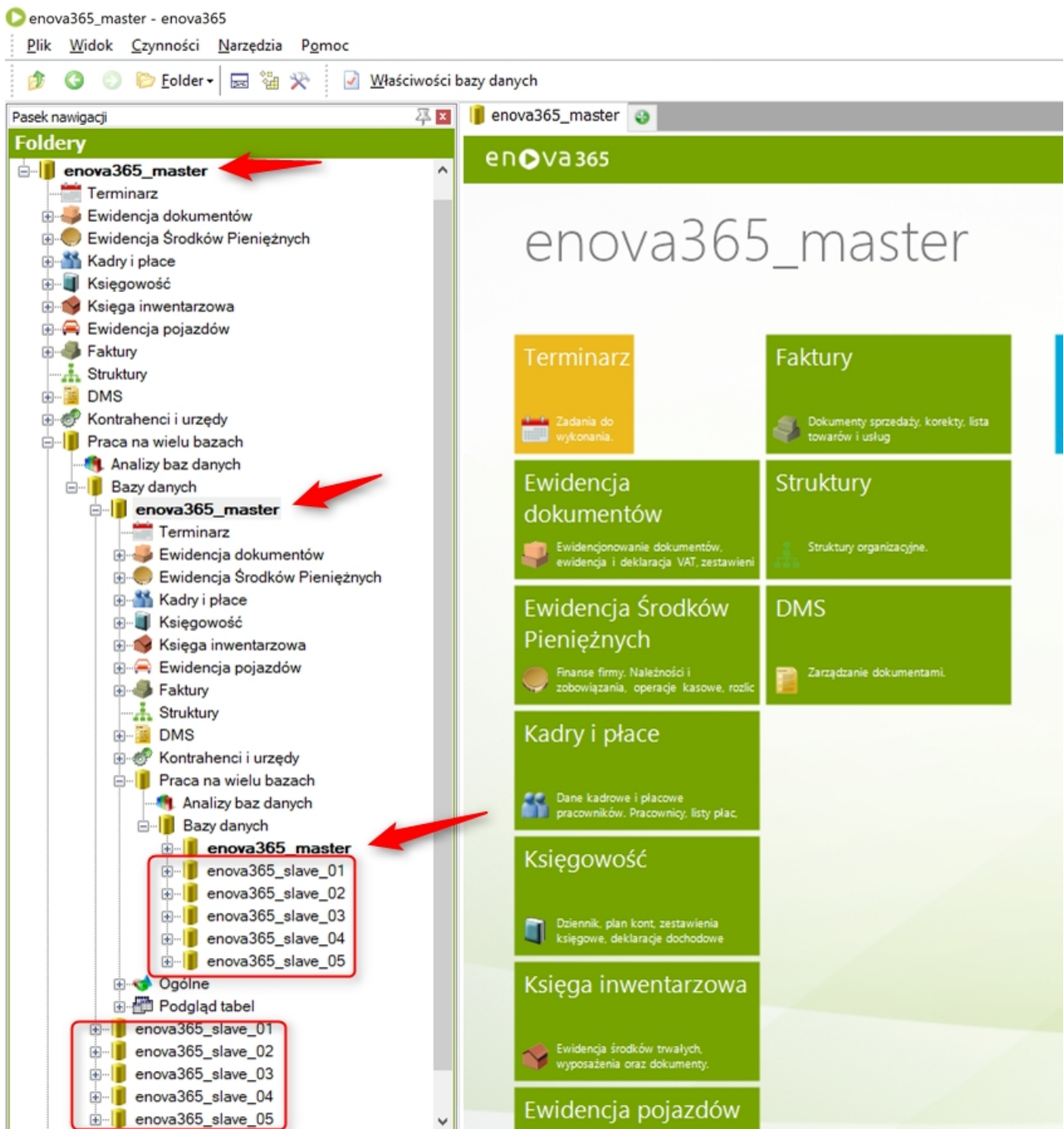
a bazy slave podpięte są w konfiguracji dodatku Praca na wielu bazach to we wcześniejszych wersjach do baz slave można było dostać się zarówno poprzez drzewko z folderami po lewej stronie



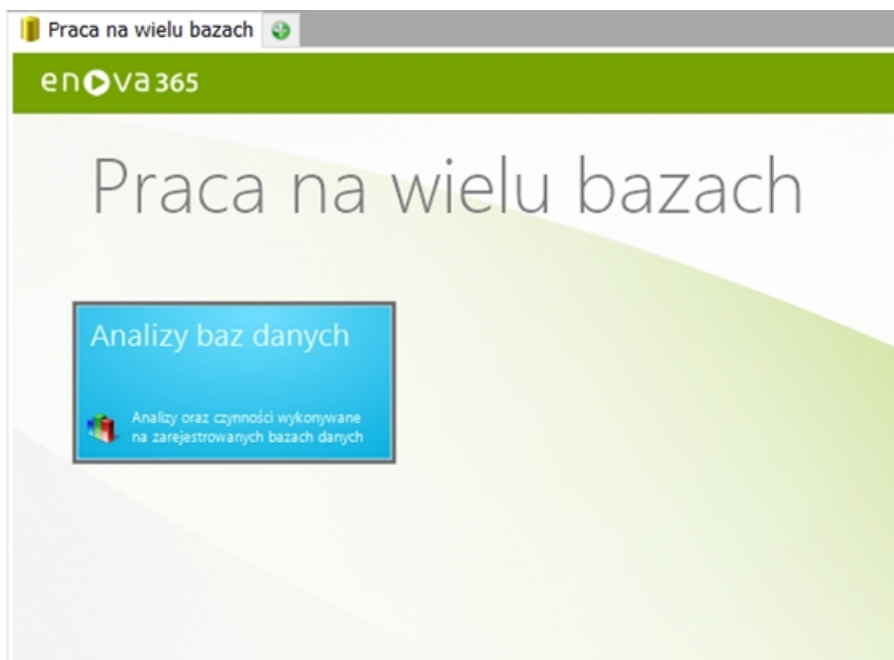
jak i poprzez kafelek Bazy danych.



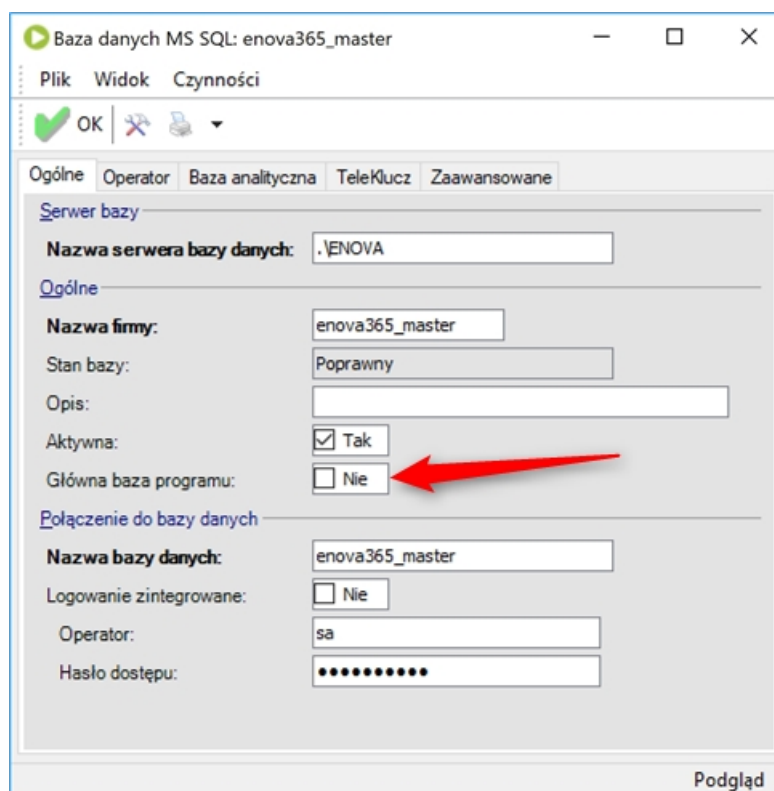
Od wersji 14 do baz slave nie dostaniemy się już poprzez kafelki Bazy danych. Zostały one usunięte z listy w tym miejscu ponieważ powodowało to "zapętlanie" się wpisów o bazach slave.



W kaflu Bazy danych pozostają jedynie Analizy baz danych.

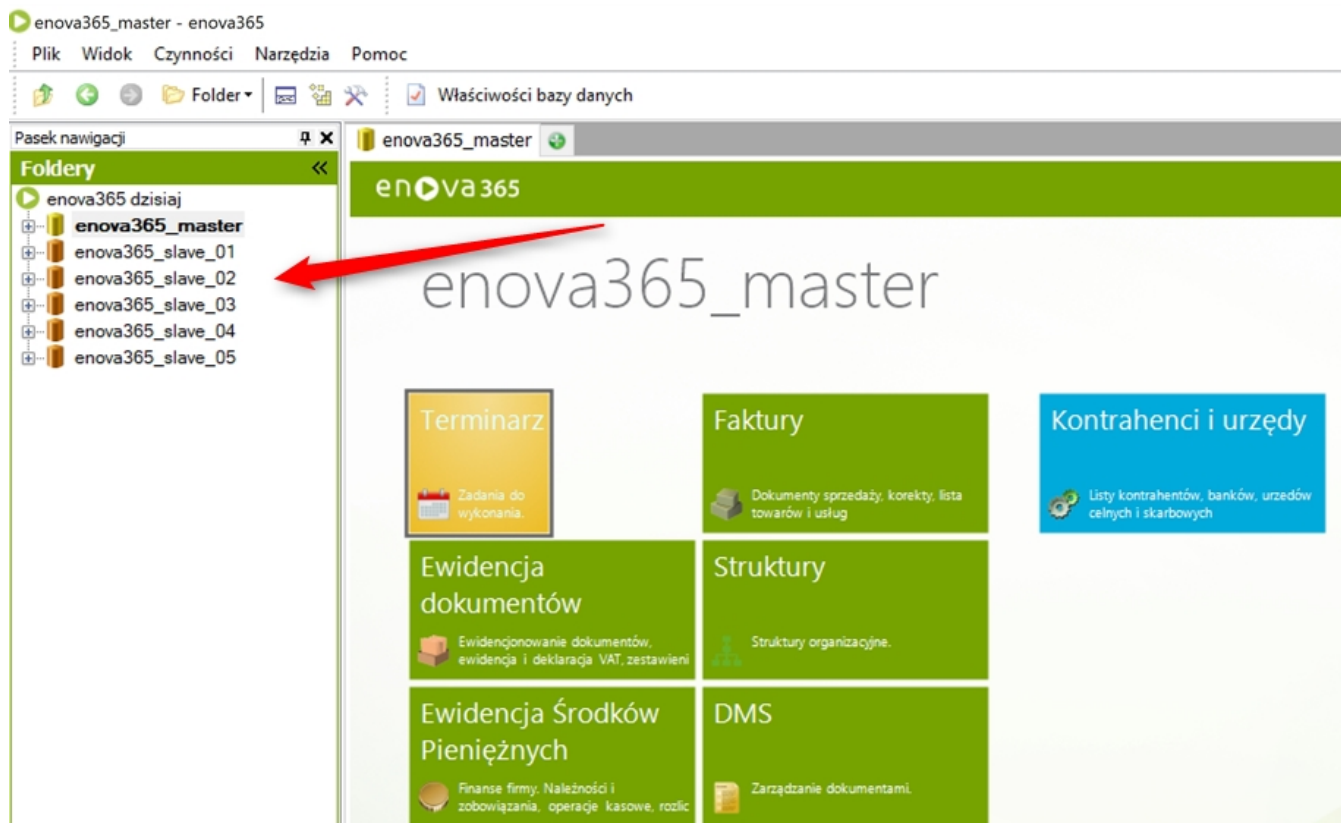


W związku z powyższym we właściwościach bazy master należy odznaczyć opcję **Główna baza programu** (jeśli była wcześniej zaznaczona)



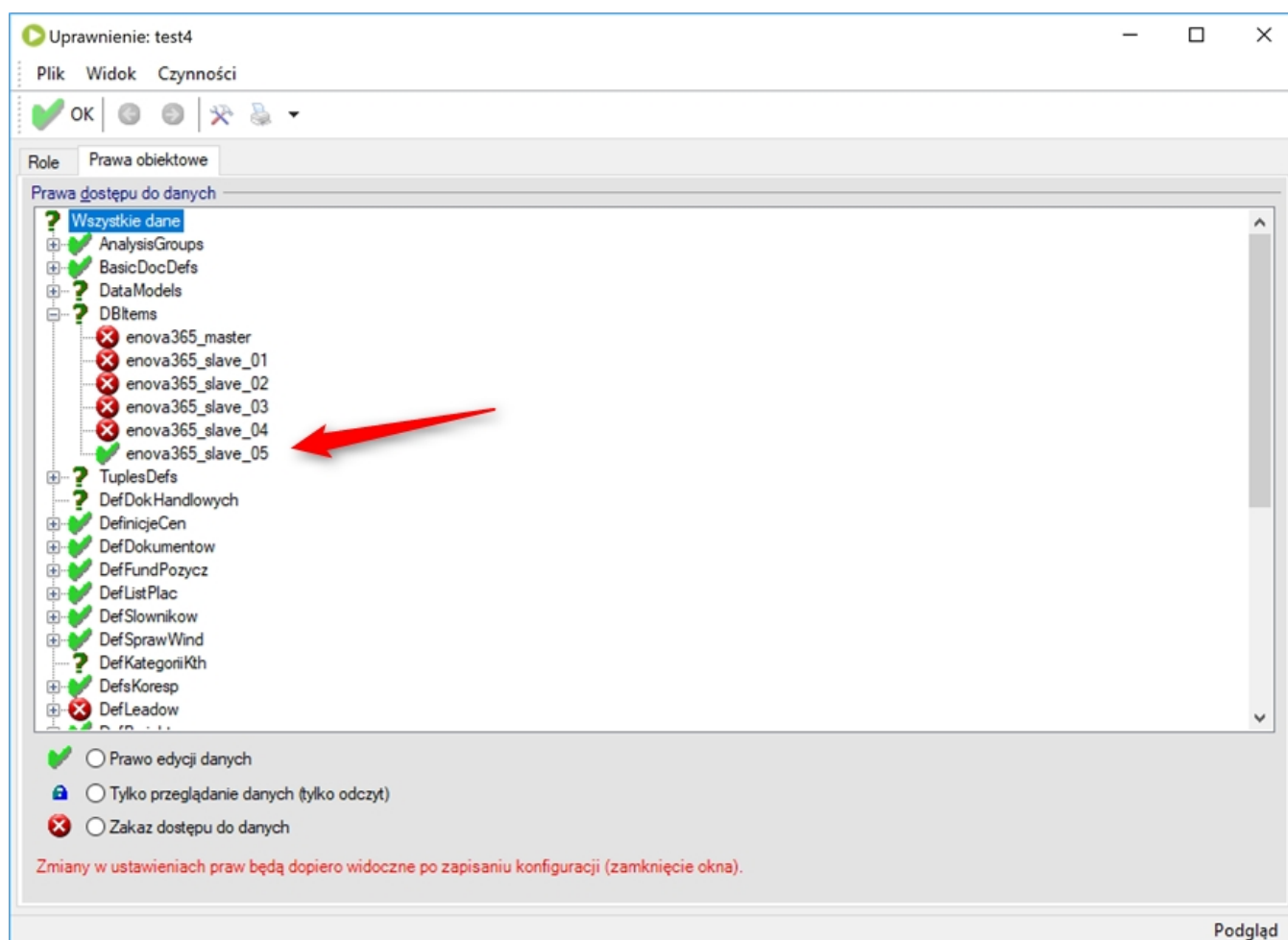
W przeciwnym razie nie będzie możliwości przełączania się pomiędzy bazami slave.

W zamian za to została dodana funkcjonalność, która listę baz slave na drzewku folderów wyświetla po wcześniejszym zalogowaniu do bazy master w sposób dynamiczny.

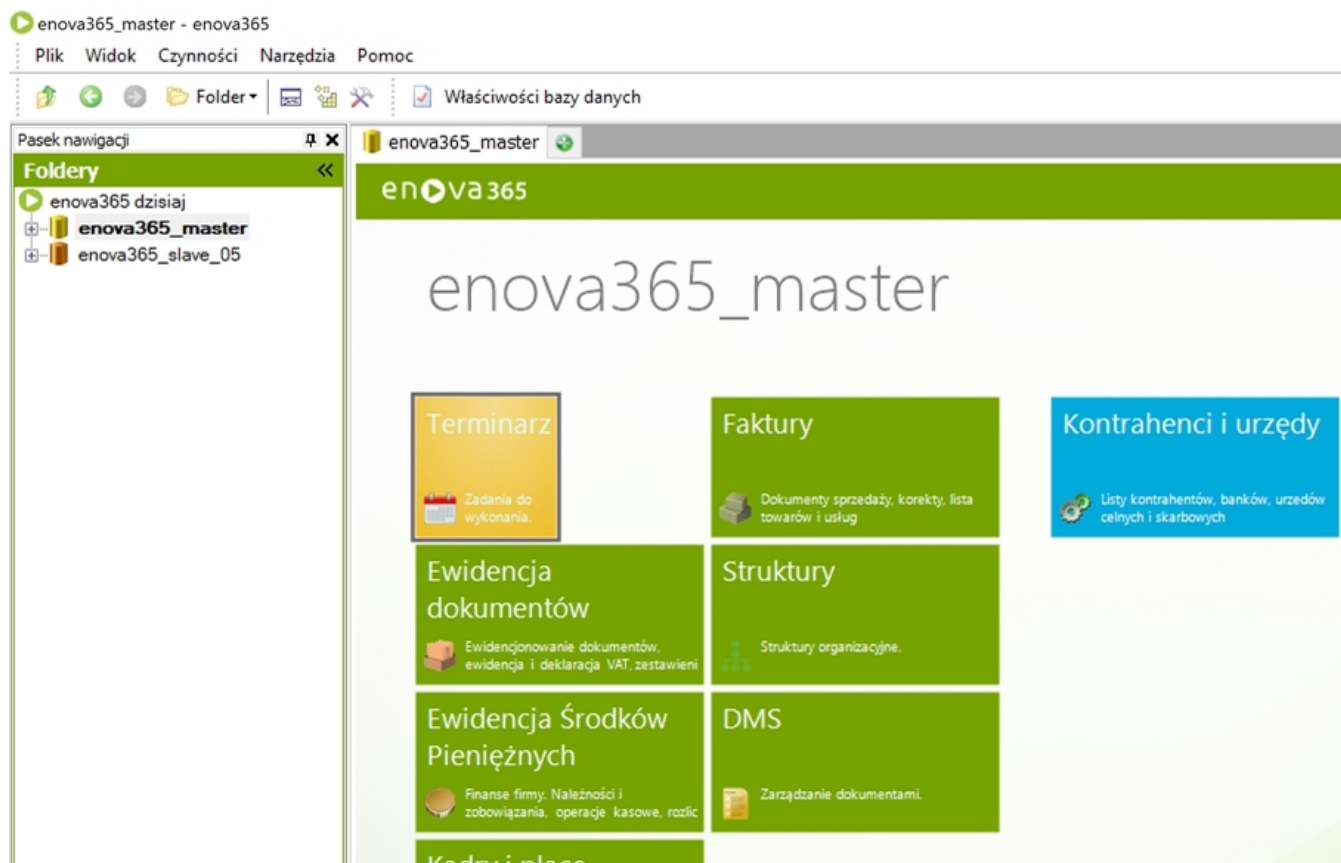


Bazy slave wyświetlane w sposób dynamiczny zostały wyróżnione innym kolorem.

Operator enova365 po zalogowaniu do bazy master zobaczy tylko te bazy slave, do których nadano mu prawa obiektowe.



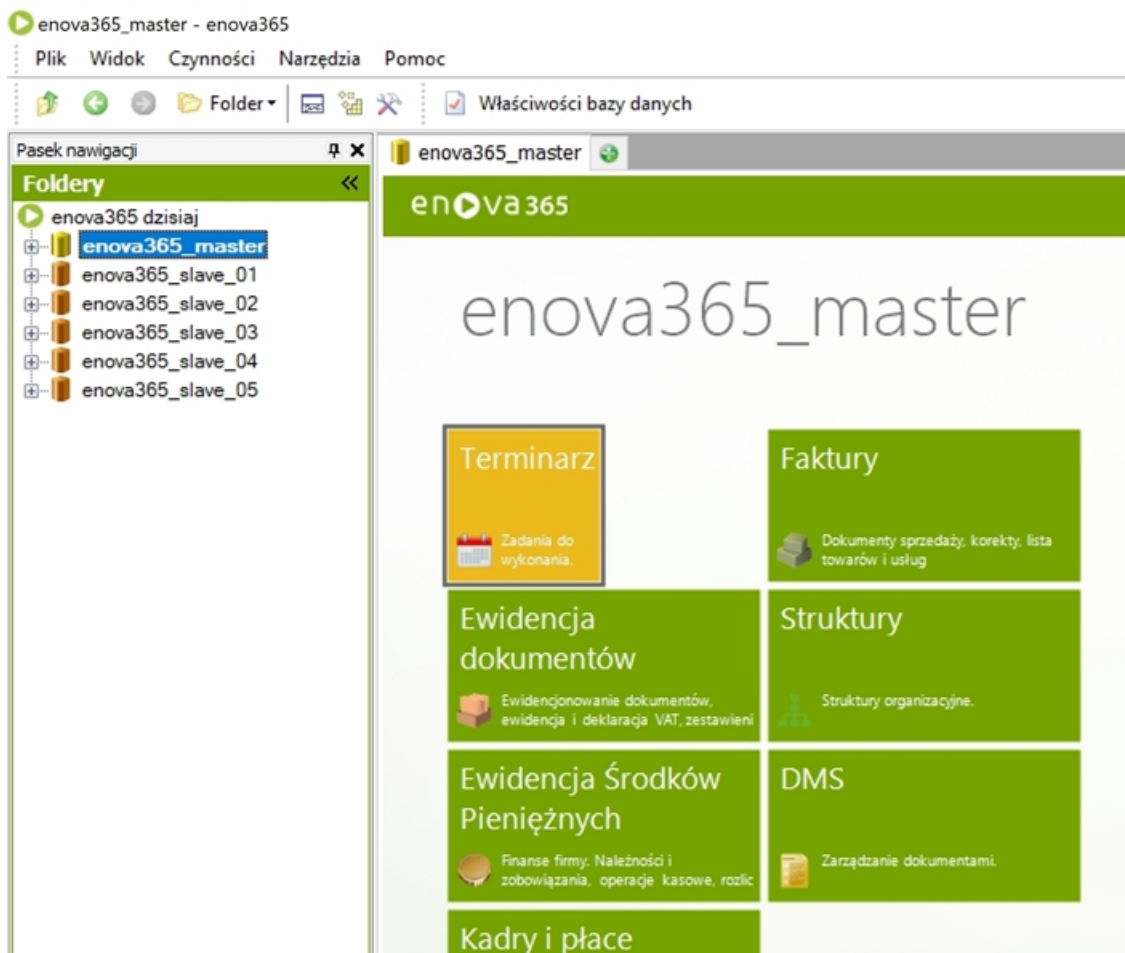




Jeśli na liście baz poza bazą master mamy wyciągnięte bazy slave



to w momencie zalogowania do bazy master, bazy slave zostaną przykryte wpisami dynamicznymi.



Warunek jest taki, że nazwa firmy, nazwa bazy i nazwa serwera SQL w liście baz danych musi się zgadzać z nazwą firmy, nazwą bazy i nazwą serwera SQL w konfiguracji dodatku.

Baza danych MS SQL: enova365\_slave\_05

Plik Widok Czynności

OK

Ogólne Operator Baza analityczna TeleKlucz Zaawansowane

**Serwer bazy**

**Nazwa serwera bazy danych:** ENOVA

**Ogólne**

**Nazwa firmy:** enova365\_slave\_05

Stan bazy: Poprawny

Opis:

Aktywna: ☒ Tak

Główna baza programu: ☐ Nie

**Połączenie do bazy danych**

**Nazwa bazy danych:** enova365\_slave\_05

Logowanie zintegrowane: ☐ Nie

Operator: sa

Hasło dostępu: .....

Podgląd

**Ogólne**

**Nazwa firmy:** enova365\_slave\_05

**Nazwa bazy danych:** enova365\_slave\_05

Status bazy danych: Poprawny

Klient:

Rodzaj prowadzonej księgowości: Księga handlowa

Jeśli któryś z warunków nie będzie spełniony, wówczas baza slave nie zostanie "przykryta" wpisem dynamicznym.



Baza danych MS SQL: enova365\_slave\_05

Plik Widok Czynności

OK

Ogólne Operator Baza analityczna TeleKlucz Zaawansowane

Serwer bazy

Nazwa serwera bazy danych: .\ENOVA

Ogólne

Nazwa firmy: enova365\_slave\_05a

Stan bazy: Poprawny

Opis:

Aktywna: ☒ Tak

Główna baza programu: ☐ Nie

Połączenie do bazy danych

Nazwa bazy danych: enova365\_slave\_05

Logowanie zintegrowane: ☐ Nie

Operator: sa

Hasło dostępu: .....

Określa nazwę identyfikującą bazy danych Podgląd

enova365\_master - enova365

Plik Widok Czynności Narzędzia Pomoc

Folder Właściwości bazy danych

Pasek nawigacji

**Foldery**

- enova365 dzisiaj
  - enova365\_master
  - enova365\_slave\_01
  - enova365\_slave\_02
  - enova365\_slave\_03
  - enova365\_slave\_04
  - enova365\_slave\_05
  - enova365\_slave\_05a

enova365

enova365\_master

**Terminarz**  
Zadania do wykonania.

**Faktury**  
Dokumenty sprzedaży, korekty, lista towarów i usług

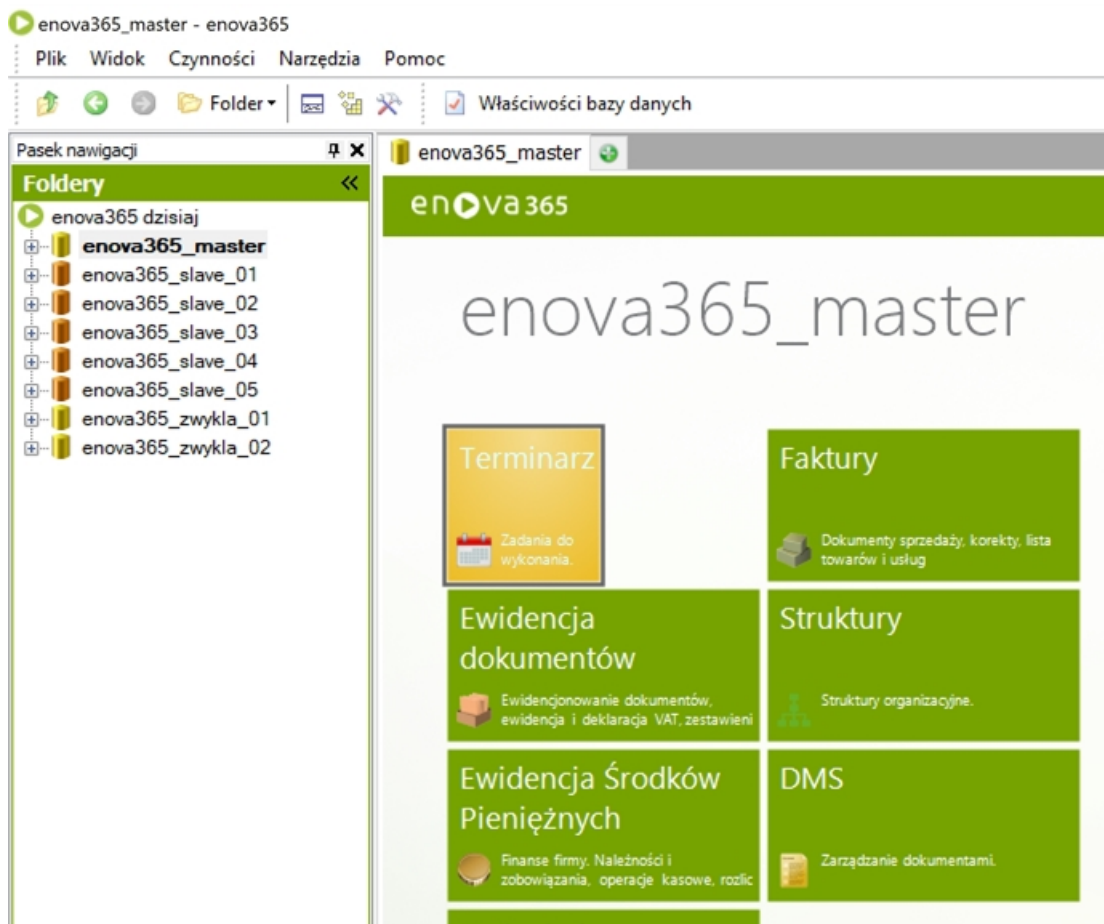
**Ewidencja dokumentów**  
Ewidencjonowanie dokumentów, ewidencja i deklaracja VAT, zestawieni

**Struktury**  
Struktury organizacyjne.

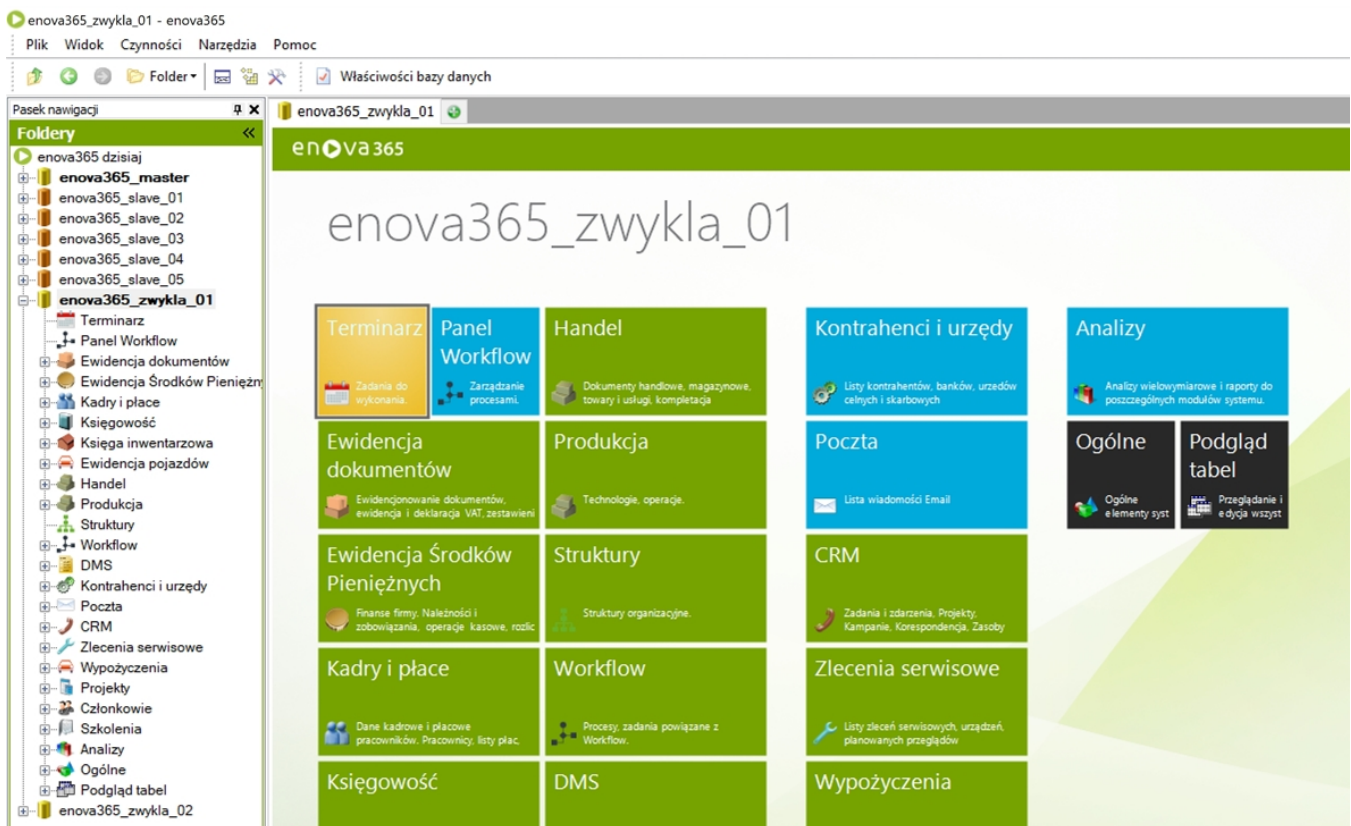
**Ewidencja Środków Pieniężnych**  
Finanse firmy. Należności i zobowiązania, operacje kasowe, rozlic

**DMS**  
Zarządzanie dokumentami.

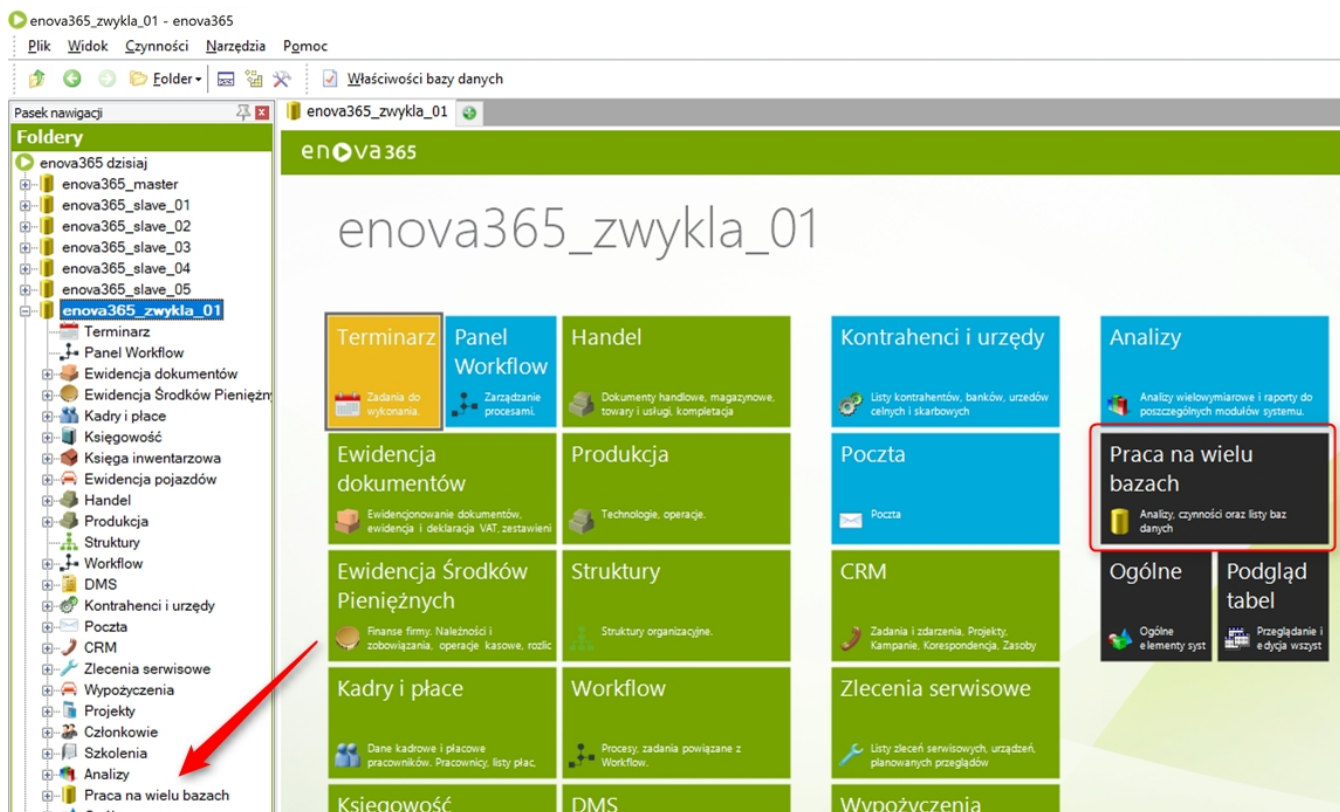
Bazy niepodpięte pod konfigurację Praca na wielu bazach będą wyświetlały się tak jak dotychczas.



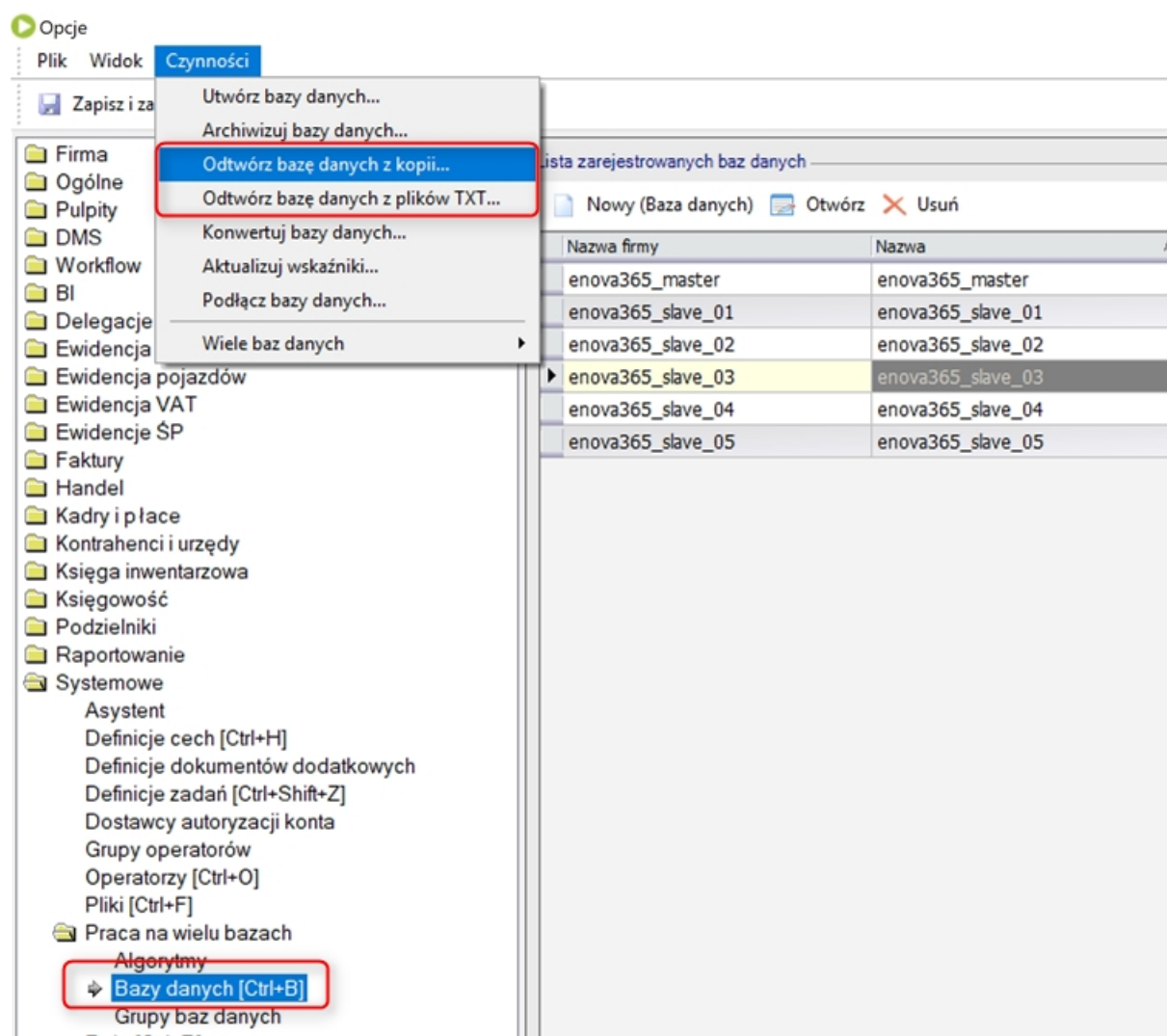
- Kafelki Praca na wielu bazach nie wyświetlił się w momencie gdy mamy załadowany dodatek ale pod bazę nie mamy podpiętych żadnych baz slave.



We wcześniejszych wersjach kafelki wyświetlał się na wszystkich bazach jak tylko dodatek był w Assemblyss bez względu na to czy były podpięte pod bazę master czy nie.



- W czynnościach dodatku Praca na wielu bazach dodano odtworzenie bazy z pliku bac lub pliku txt.



# Przygotowanie środowiska

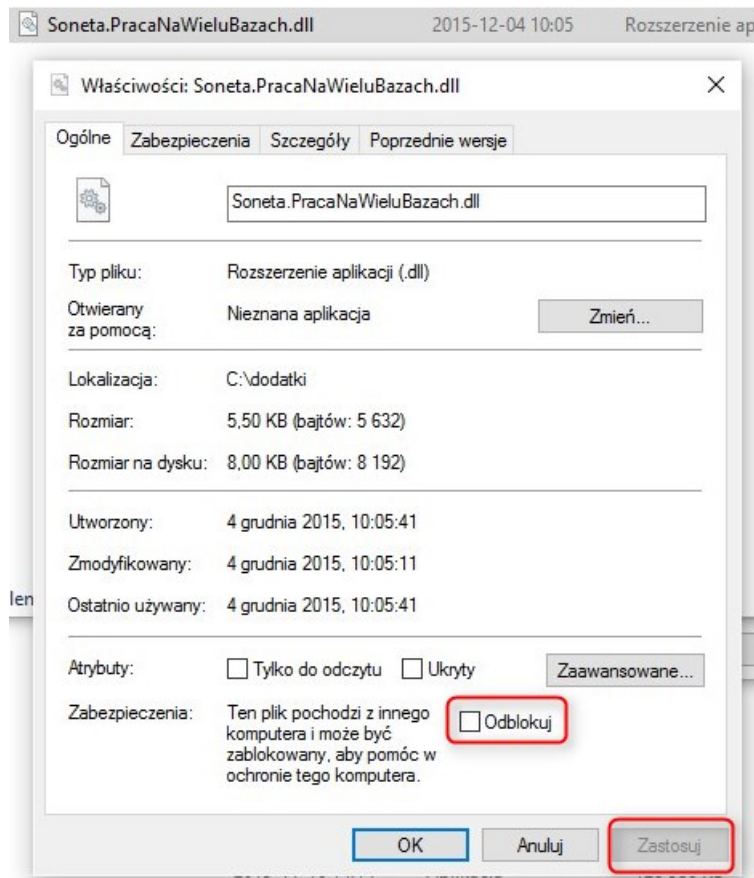
Konfiguracja dodatku opiera się na modelu master -> slave, gdzie istnieje baza główna (do zarządzania – baza master) i bazy podrzędne (slave).

**Ważne jest aby wszystkie zadania konfiguracyjne wykonywać z domyślnego konta Administrator a nie np. z konta z uprawnieniami administratora.**

**Spowodowane jest to m. in. tym że enova365 podczas zakładania czystej, nowej bazy zakłada też na niej konto o nazwie Administrator. I tylko z takiego konta może nastąpić podłączenie tej bazy do bazy master.**

Dodatek Praca na wielu bazach dostępny jest do pobrania ze strefy dla partnerów.

Po pobraniu dodatku wypakowujemy go i upewniamy się czy plik dll nie jest zablokowany. Jeśli jest - odblokowujemy ten plik.



**Obecnie nie powstają nowe wersje pliku dll ponieważ dodatek napisany jest tak, że wszystkie funkcjonalności implementowane są w bieżącej wersji aplikacji enova365 a plik dll i licencja odblokowują jedynie te funkcjonalności. Dlatego data i wersja pliku dll nie ma znaczenia. Dodatek jest zawsze aktualny.**

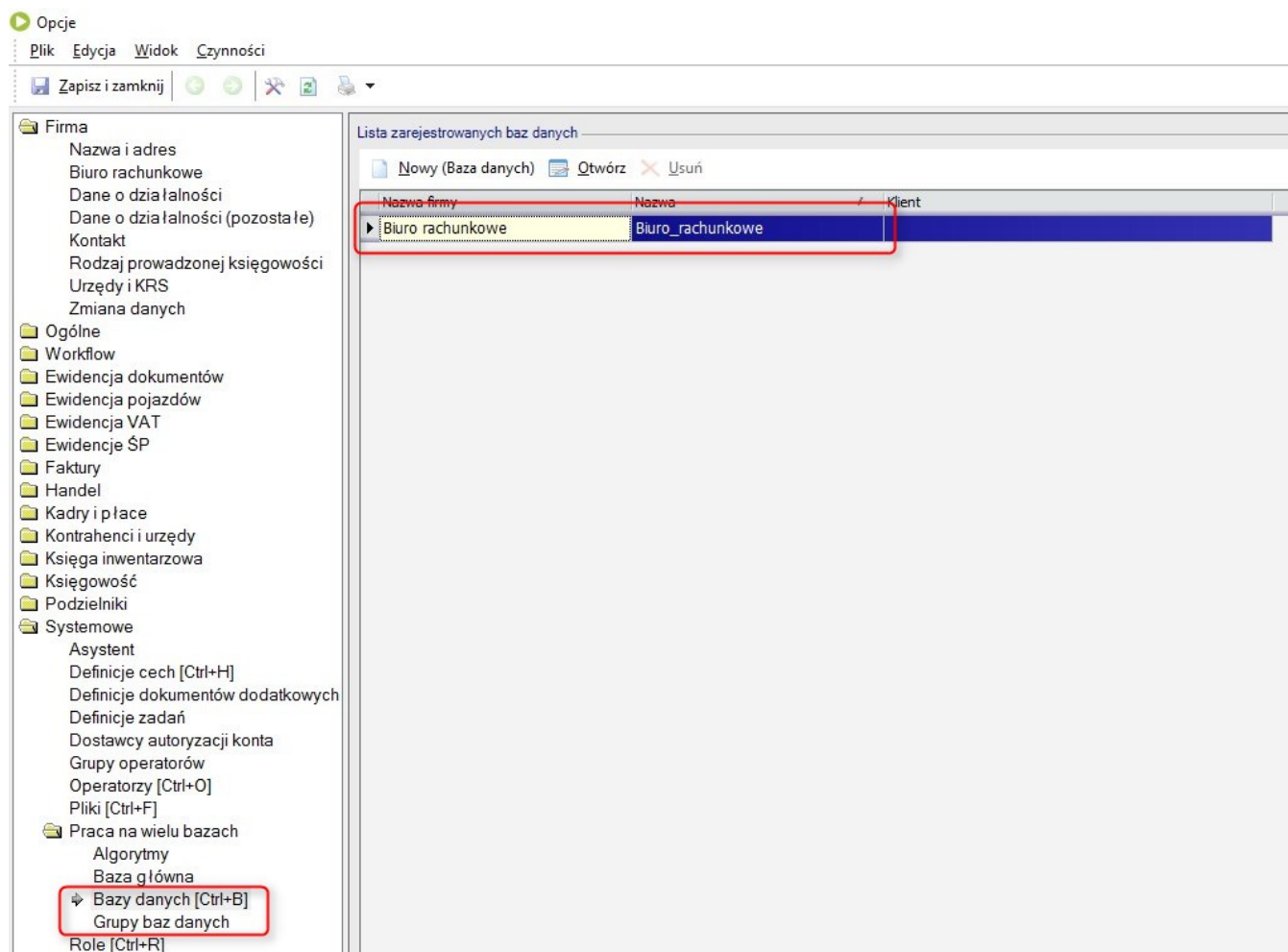
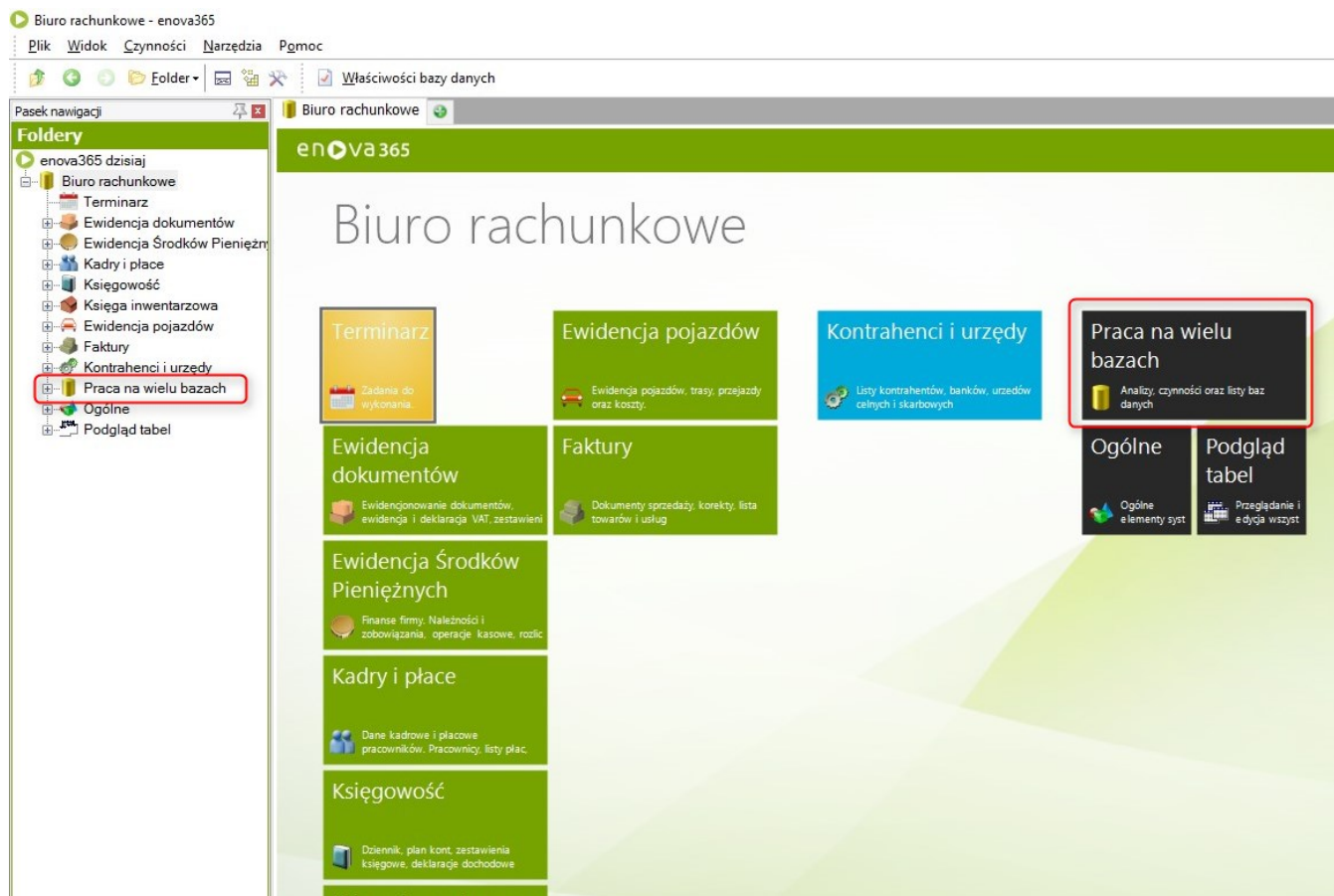
Przed wgraniem dodatku do katalogu C:\Program Files\ Common Files\Soneta\Assemblies upewniamy się także czy w Pomoc\Licencje dodatków mamy wgraną licencję na ten dodatek. Jeśli nie, podgrywamy licencję i zamykamy aplikację enova365.

Następnie wgrywamy dodatek do katalogu Assemblies.

Dodatek dll do pobrania w części instalatory [Moduły dodatkowe/Systemowe](#)

Po wgraniu dodatku i uruchomieniu aplikacji pojawią się nowe funkcjonalności dotyczące Pracy na wielu bazach.





Jak zauważymy na screenie powyżej w Narzędzia\Opcje\Systemowe\Praca na wielu bazach\Bazy danych widnieje bieżąca baza, do której jesteśmy obecnie zalogowani.

**W powyższe opcje można też wejść poprzez skróty klawiaturowe. W głównym oknie enova365 należy wcisnąć CTRL+9 a następnie CTRL+B.**

W zakładce Bazy główne nie ma ona wskazania na żadną inną bazę master, więc może pełnić funkcję bazy głównej.

# Konfiguracja środowiska

Konfigurację środowiska rozpoczniemy od ustanowienia bazy master, omówieniu sposobów podłączania baz slave pod bazę master oraz nadawaniu uprawnień operatorom.

# Ustanowienie bazy master

Baza danych staje się bazą master w momencie gdy zostaną podpięte do niej inne bazy.

Bazą master może być zarówno istniejąca jak i nowa baza danych.

W przykładzie przyjęliśmy, że baza Biuro rachunkowe będzie bazą master dla innych baz. Jest to obecna baza biura rachunkowego i oprócz obsługi biura będzie też bazą do zarządzania bazami klientów, które podepnimy pod tą bazę jako bazy slave.

**Jeśli bazą master ma być nowa baza danych to przy jej zakładaniu należy pamiętać aby nie nazywała się wprost master, gdyż na instancji SQL istnieje zawsze taka baza, która jest systemową bazą serwera SQL. Należy wówczas typową bazę master wyróżnić wpisując w nazwie np. master\_enova. W przeciwnym razie przy próbie założenia bazy posiadającej w nazwie tylko słowo master pojawi się błąd.**

# Podłączanie baz slave

W tej części pokażemy jak podłączyć istniejącą już bazę oraz nową bazę pod bazę master.



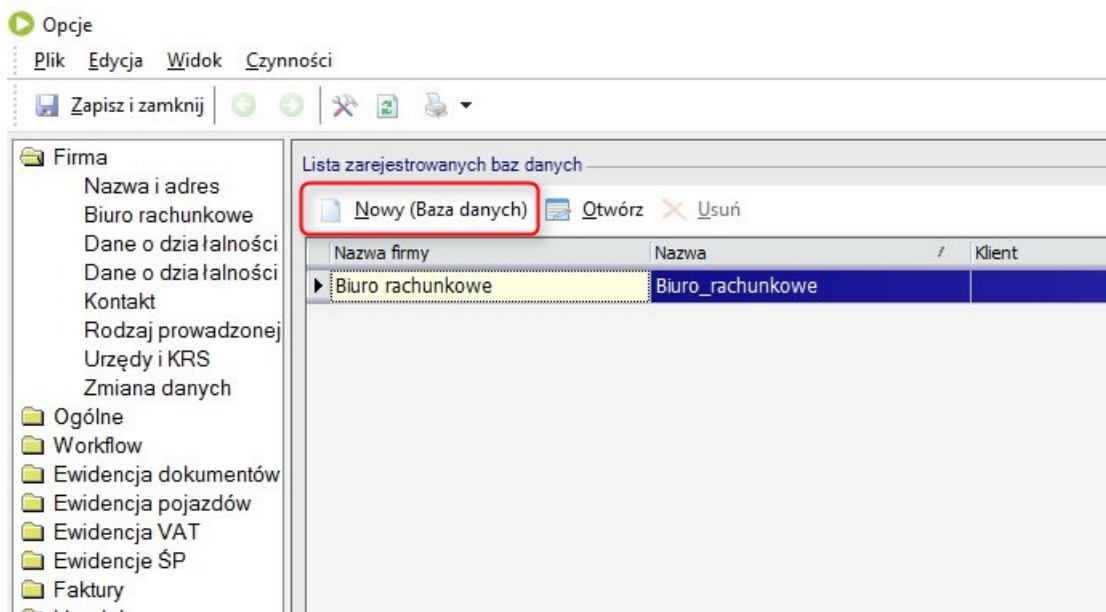
# Podłączenie istniejącej bazy

Podłączenie istniejącej bazy, którą biuro rachunkowe prowadziło dla klienta ale bez dodatku praca na wielu bazach wymaga wykonania następujących czynności:

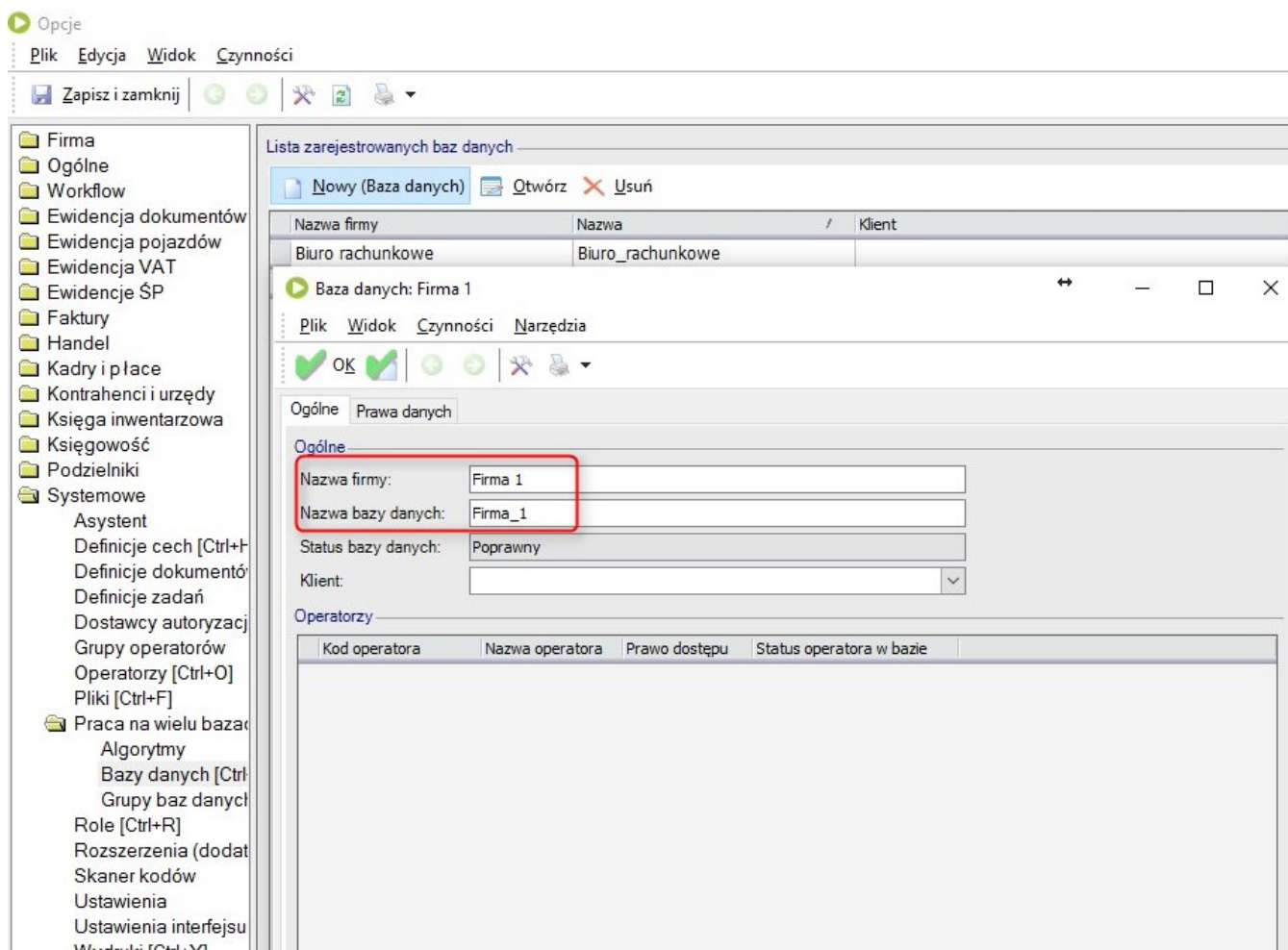
Logujemy się na bazę klienta, która będzie bazą slave i weryfikujemy czy licencja biura rachunkowego jest główną licencją programu oraz to czy wgrana jest licencja na dodatek Praca na wielu bazach.

Następnie logujemy się na bazę master – w naszym przypadku jest to baza o nazwie Biuro rachunkowe – i wchodzimy w Narzędzia\Opcje\Systemowe\Praca na wielu bazach\Bazy danych

Klikamy w przycisk Nowy (Baza danych)



Wpisujemy nazwę bazy danych i nazwę firmy

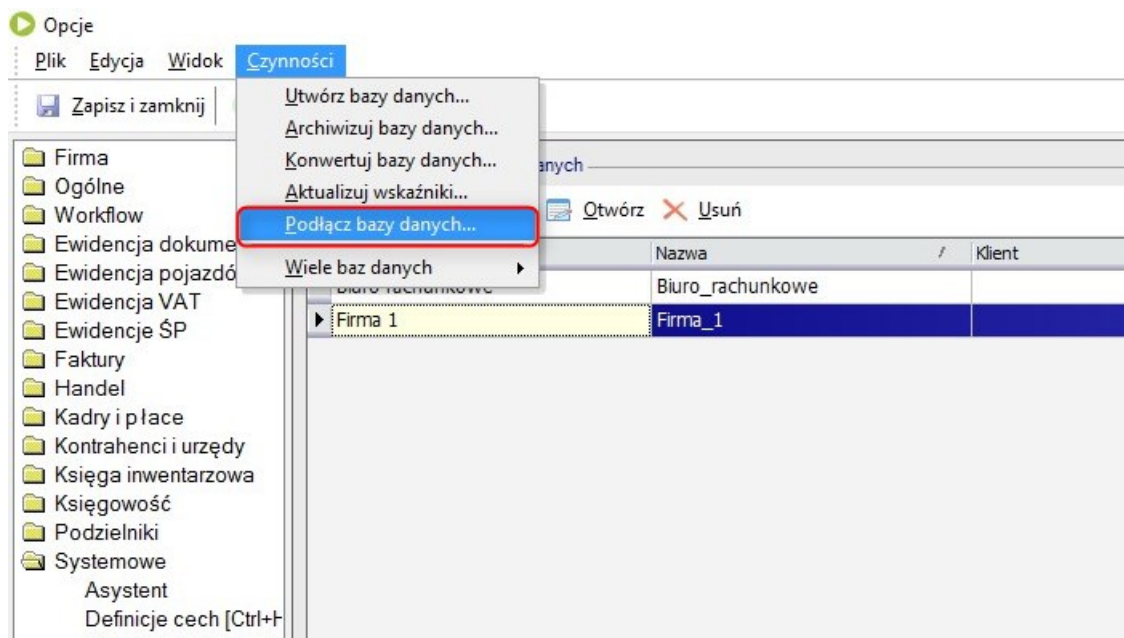


Status bazy powinien być poprawny. Jeśli nie jest należy zweryfikować nazewnictwo.

Następnie naciskamy OK.

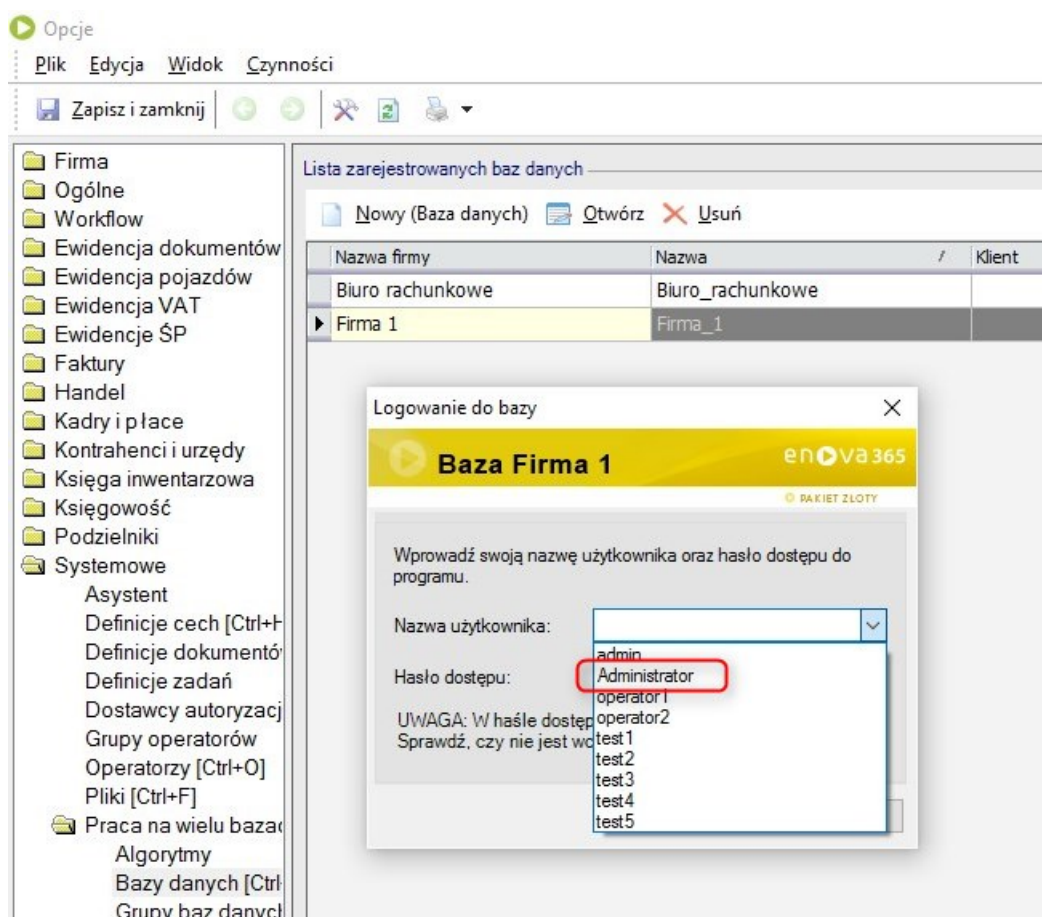
**Pomimo, że baza slave widnieje już na liście baz i ma status poprawny to musimy jeszcze podłączyć ją do bazy master.**

W tym celu w menu u góry wybieramy Czynności\Podłącz bazy danych

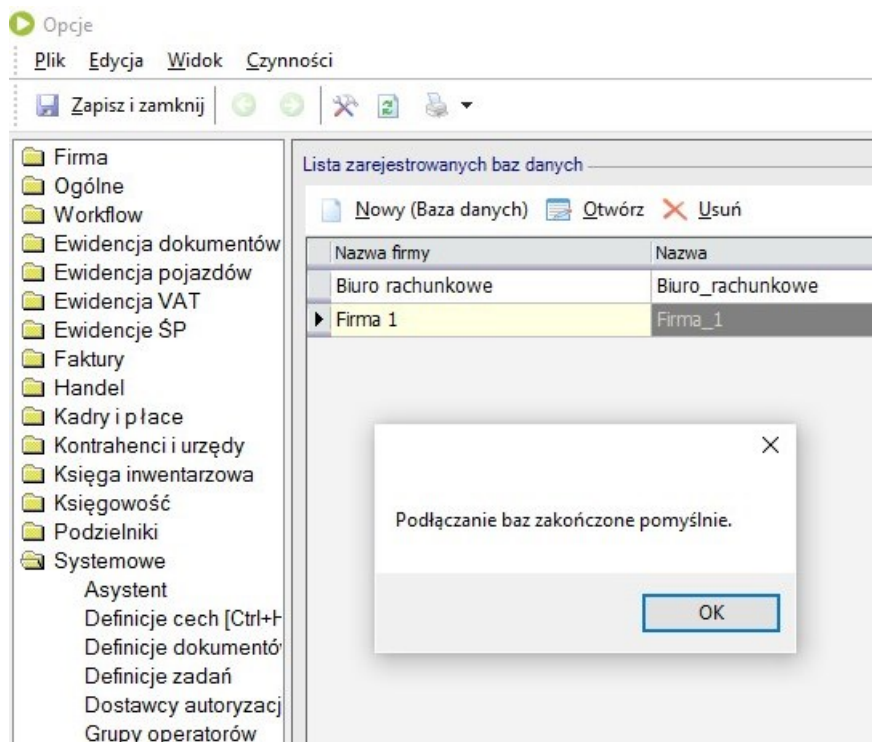


Po wybraniu czynności podłączania pojawi się okno logowania do podłączanej właśnie bazy slave.

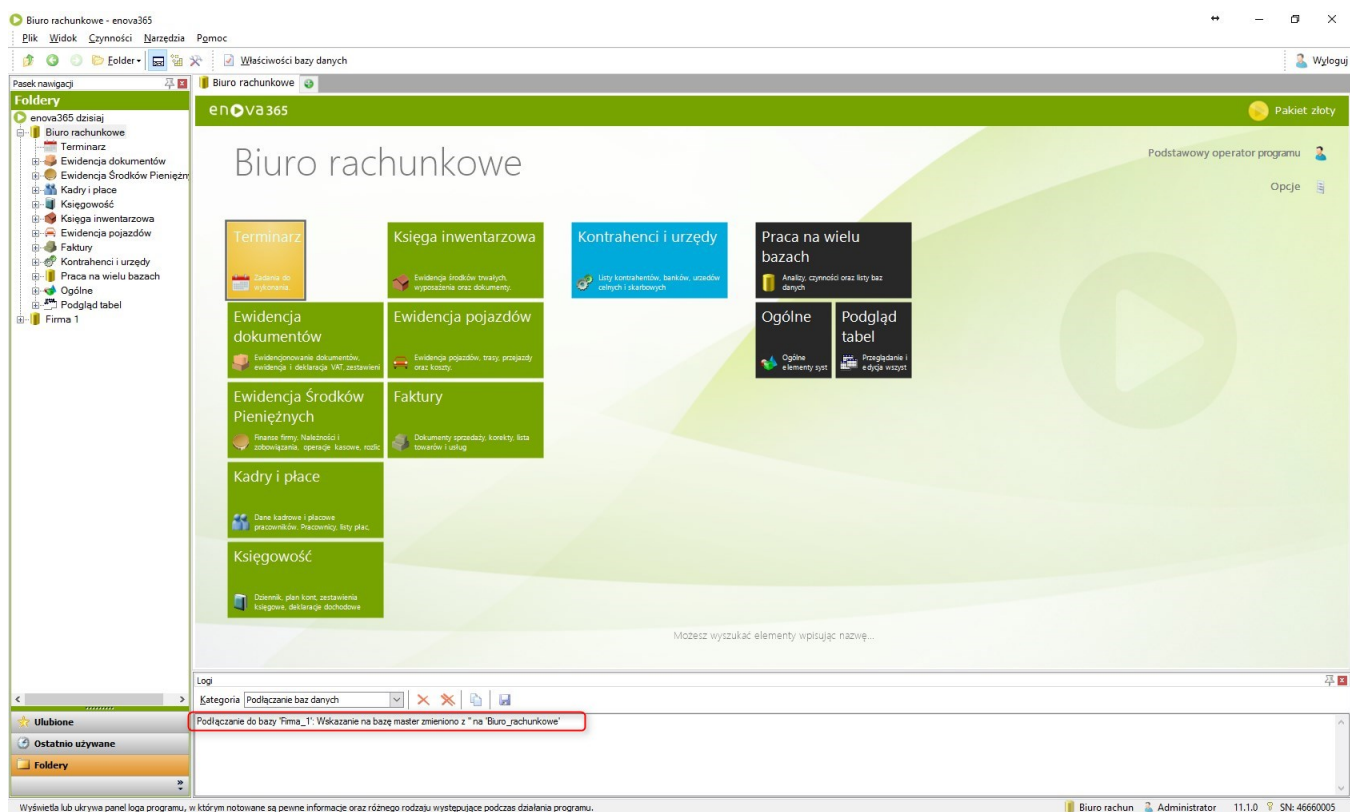
**Logujemy się na operatora Administrator.**



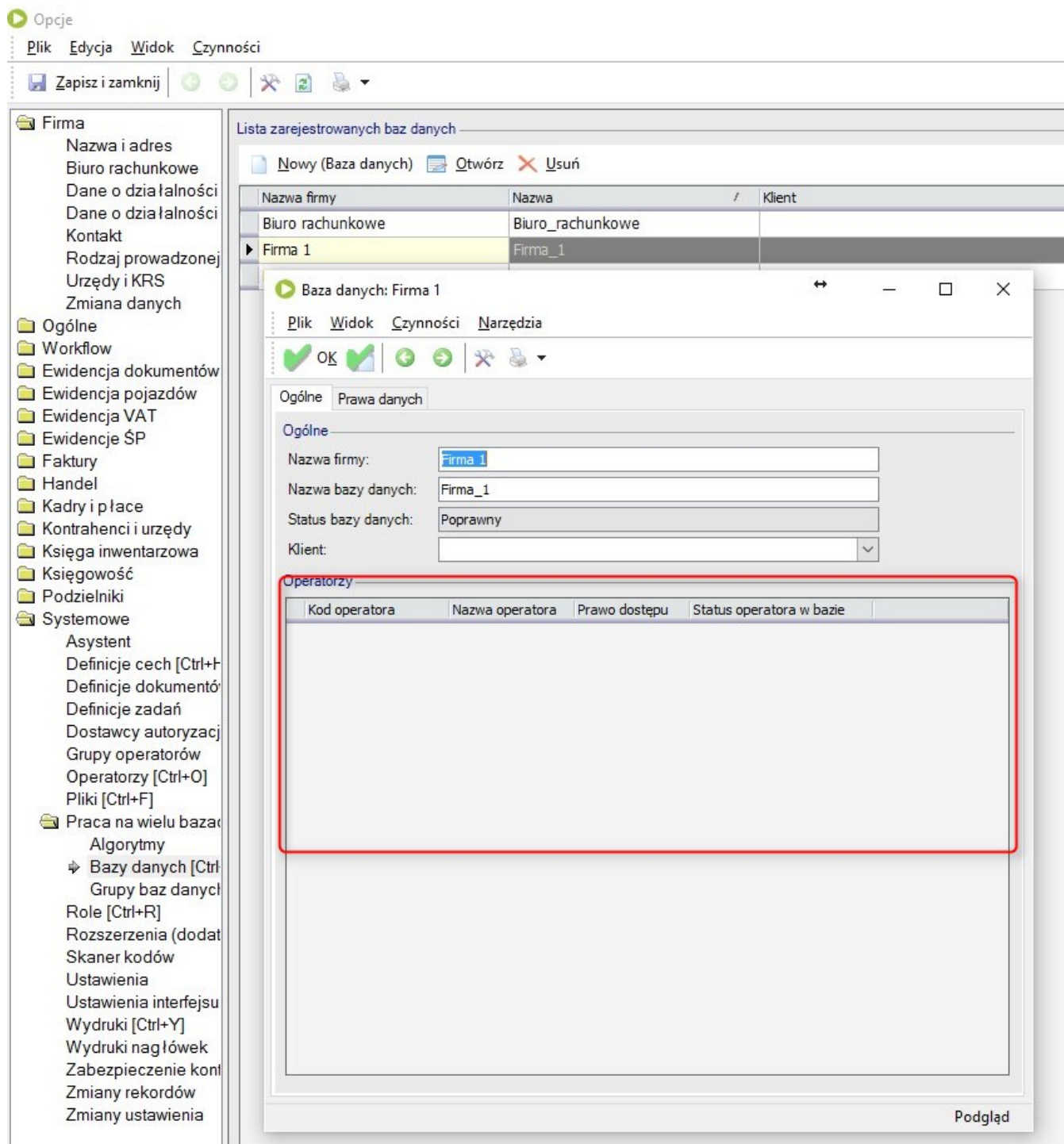
Baza slave zostanie podłączona do bazy master.



Informacja będzie również widoczna w logu aplikacji.



Zakładka Ogólne nie zawiera jeszcze listy operatorów, gdyż żaden operator z bazy master nie posiada uprawnień do bazy slave.



Uprawnienia zostaną dodane w podrozdziale dotyczącym nadawania uprawnień do baz slave.



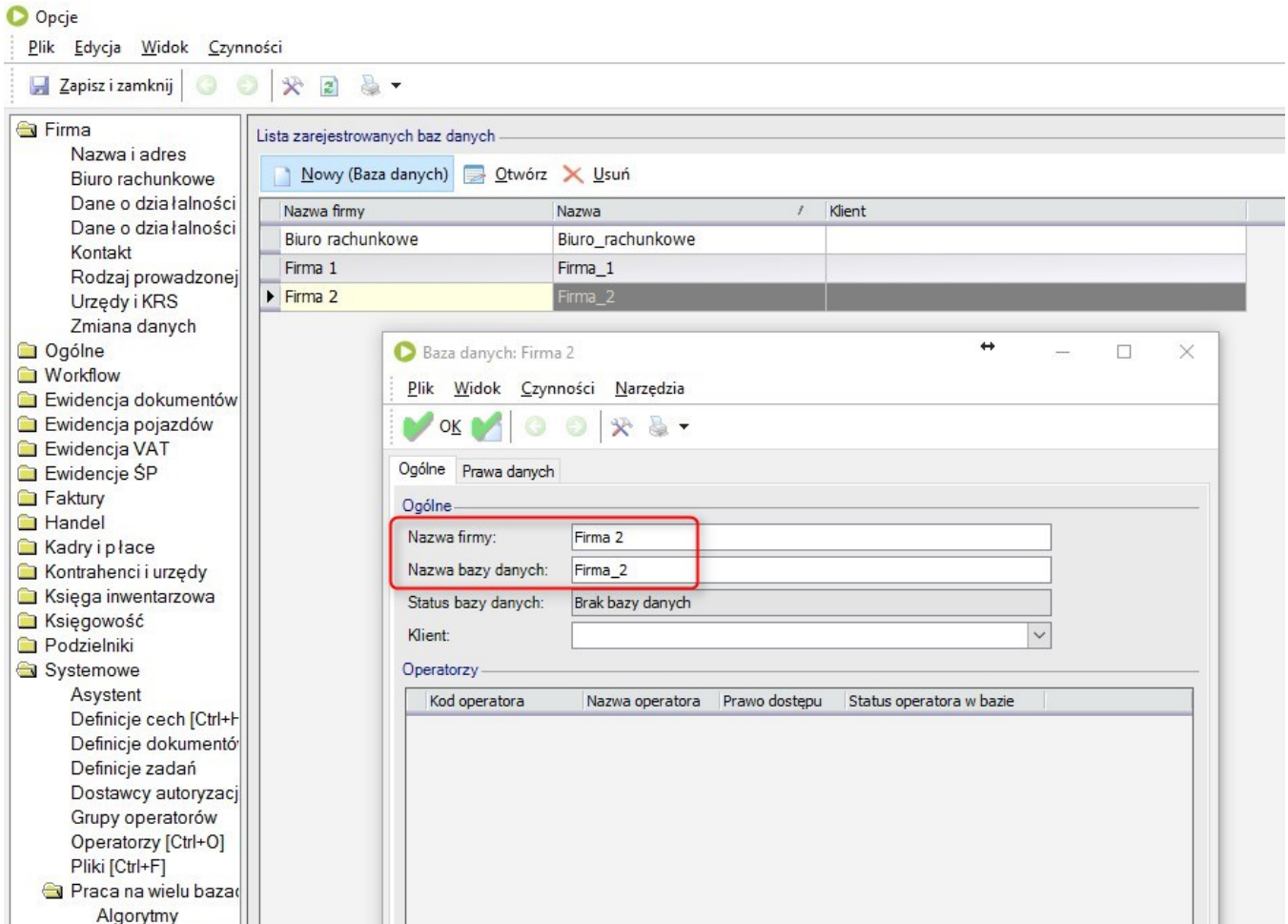
# Podłączanie nowej bazy

**Tworzenie i podłączanie nowej bazy slave do bazy master wykonujemy z poziomu bazy master.**

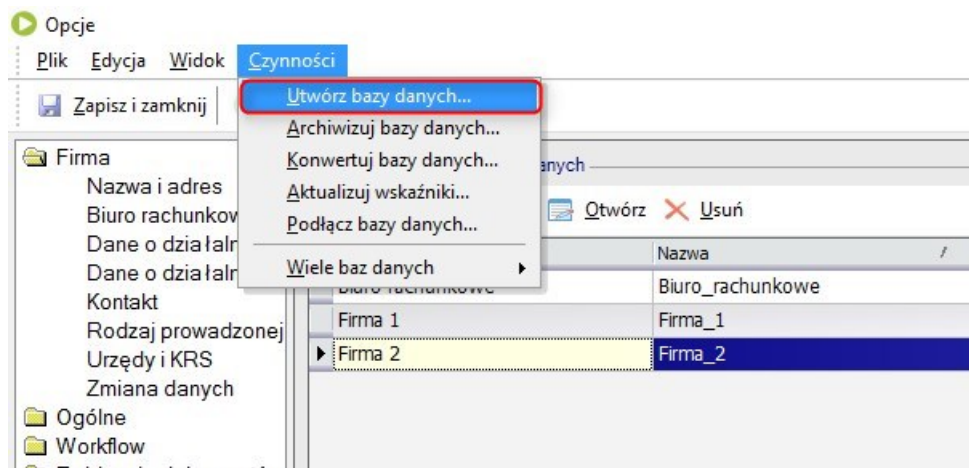
Na bazy master – w naszym przykładzie Biuro rachunkowe – wchodzimy w Narzędzia\Opcje\Systemowe\Praca na wielu bazach\Bazy danych i w pierwszej kolejności tworzymy wpis o bazy slave.

Wybieramy opcję Nowy (Baza danych) i uzupełniamy nazwę firmy i nazwę bazy danych.

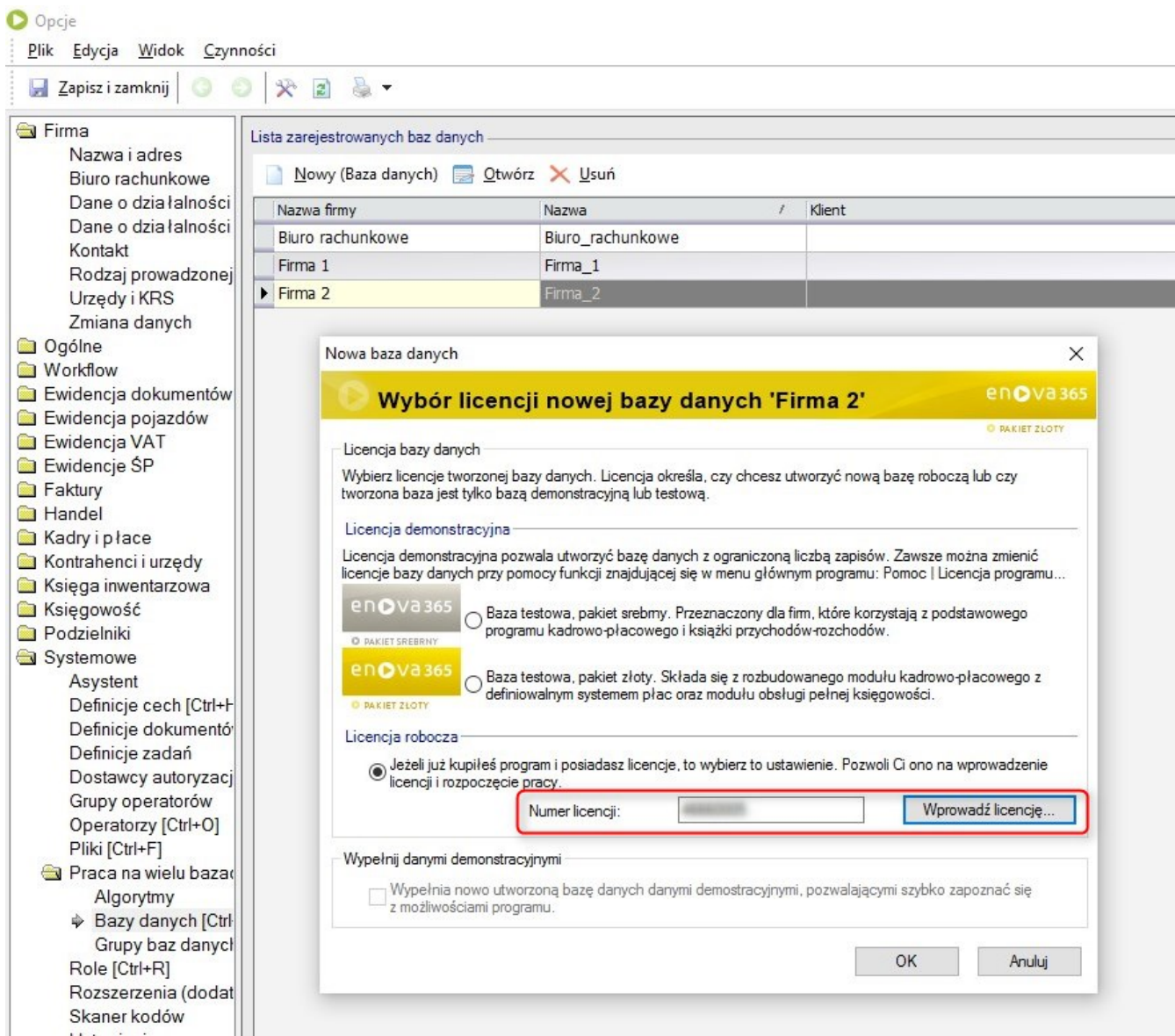
Status bazy przyjmie postać Brak bazy danych (co jest oczywiście poprawne).



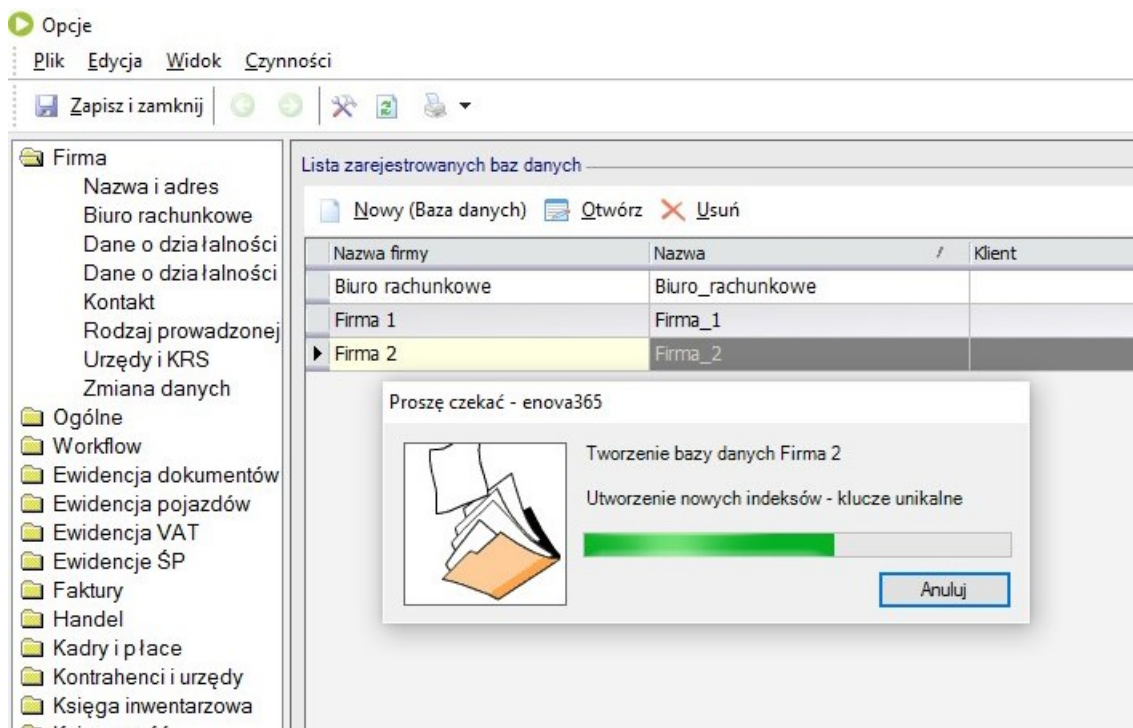
Po naciśnięciu OK wybieramy Czynności\Utwórz bazy danych



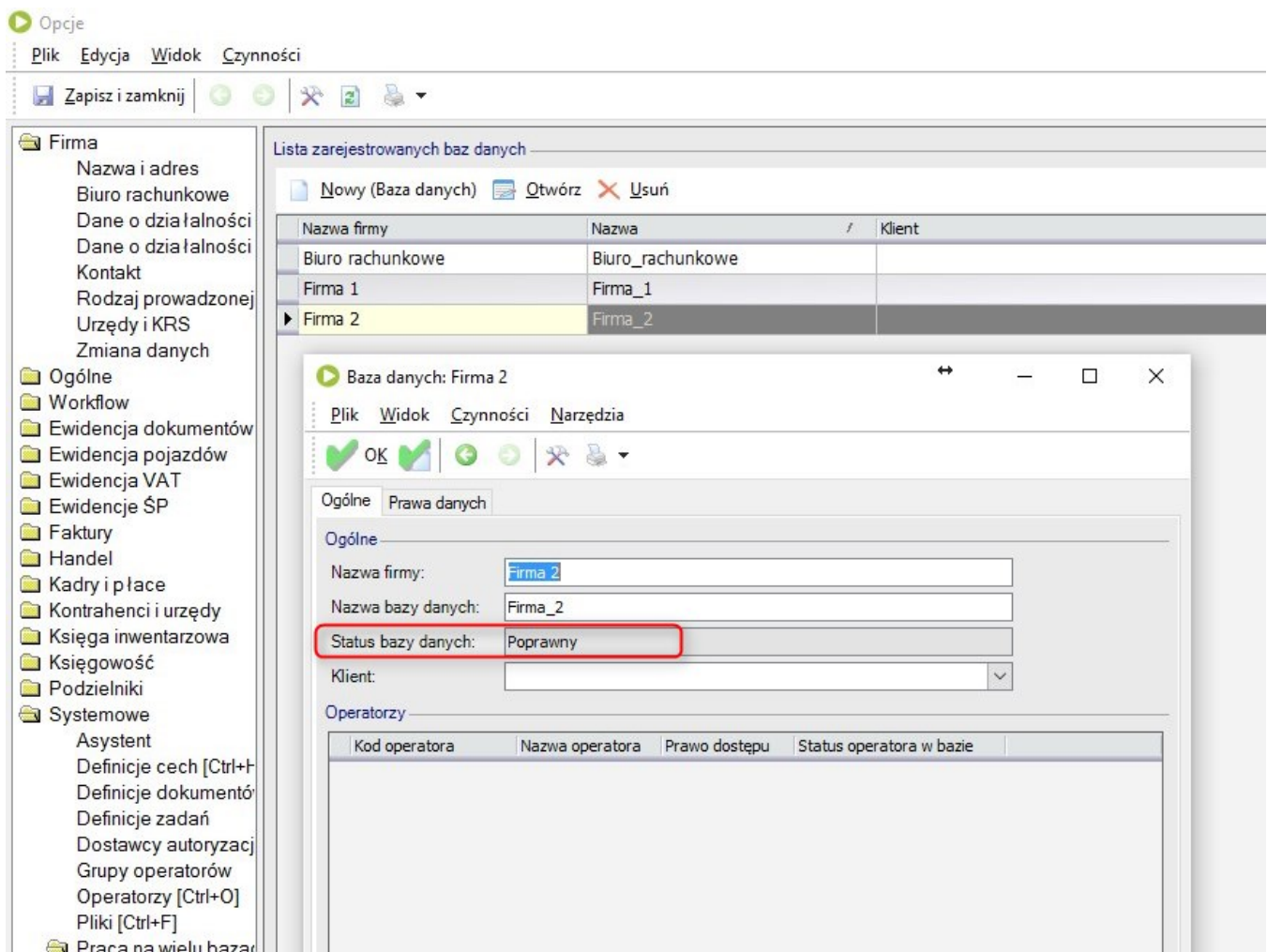
Wprowadzamy licencję biura rachunkowego



i tworzymy bazę



Po utworzeniu bazy i zapisaniu zmian jej status będzie poprawny.



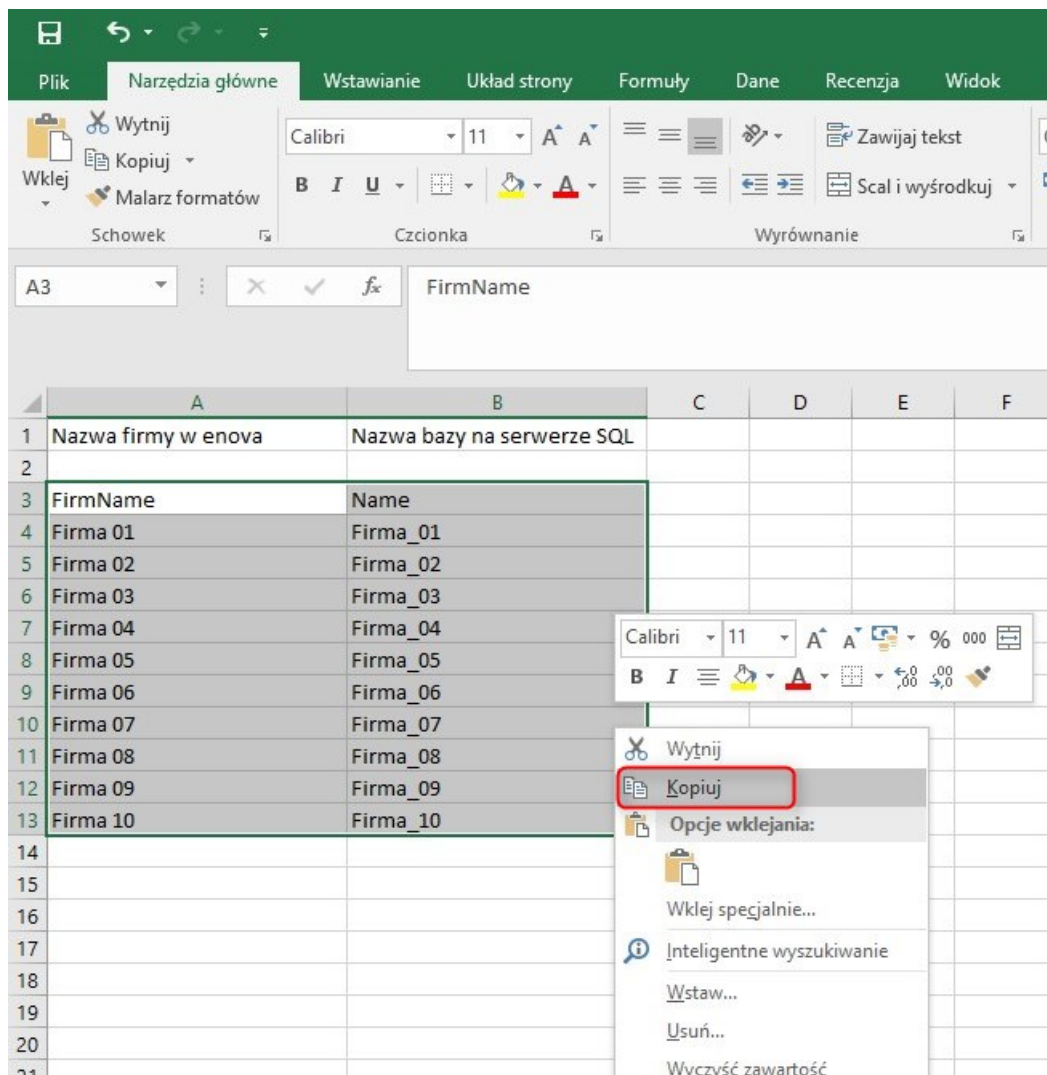
W przypadku tworzenia nowych baz danych z poziomu bazy master nie ma konieczności podłączania utworzonej bazy slave do bazy master tak jak jest to w przypadku podłączania istniejącej już bazy.  
Jest to wykonywane automatycznie po utworzeniu bazy.

# Podłączanie wielu baz

W bazie master, w Narzędzia\Opcje\Systemowe\Praca na wielu bazach\Bazy danych można dodać większą ilość nowych baz. Najlepiej to zrobić poprzez wklejenie listy baz z Excela i utworzenie nowych baz z menu Czynności\Utwórz bazy danych.

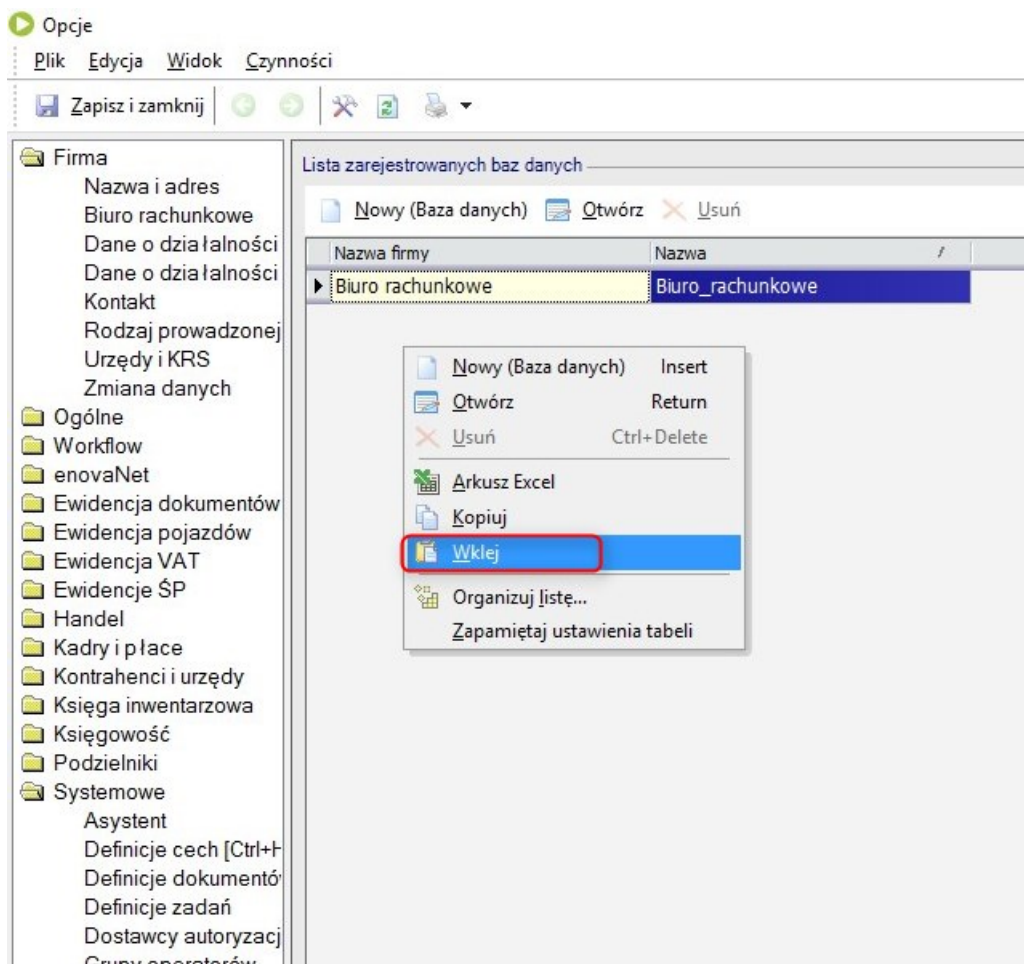
**Aby przyspieszyć cały proces - na czas wklejania i tworzenia dużej ilości baz - najlepiej usunąć kolumnę Status baz danych (jeśli była dodana) i kolumnę Klient.**

W przygotowanym arkuszu Excel zaznaczamy kolumny jak na screenie poniżej:

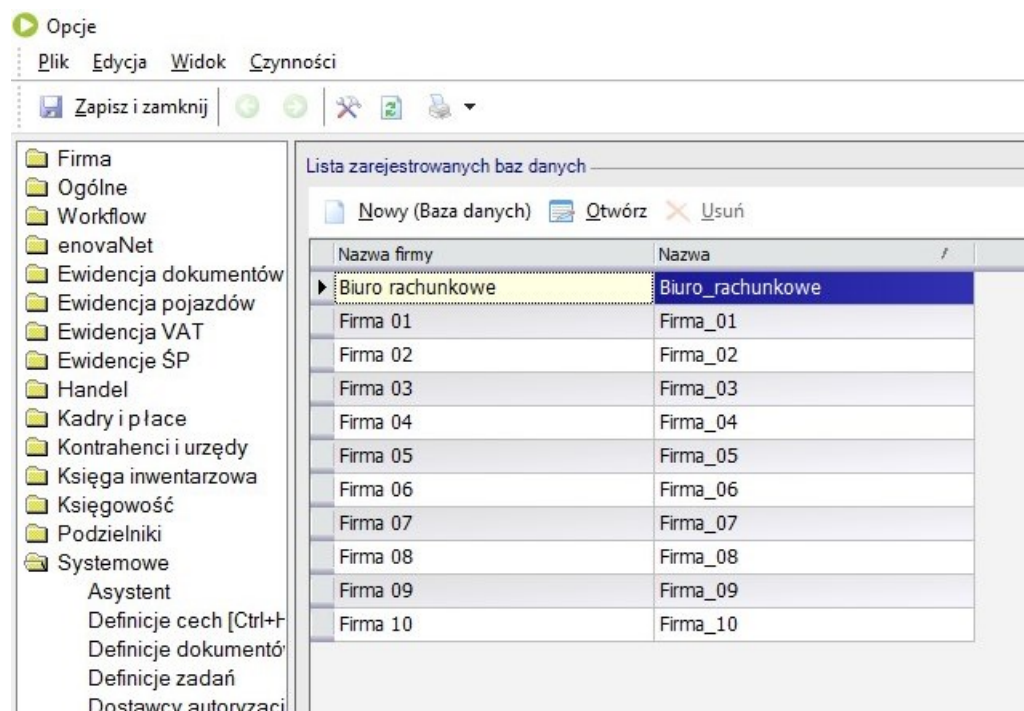


i wklejamy zawartość na liście baz w bazie master.



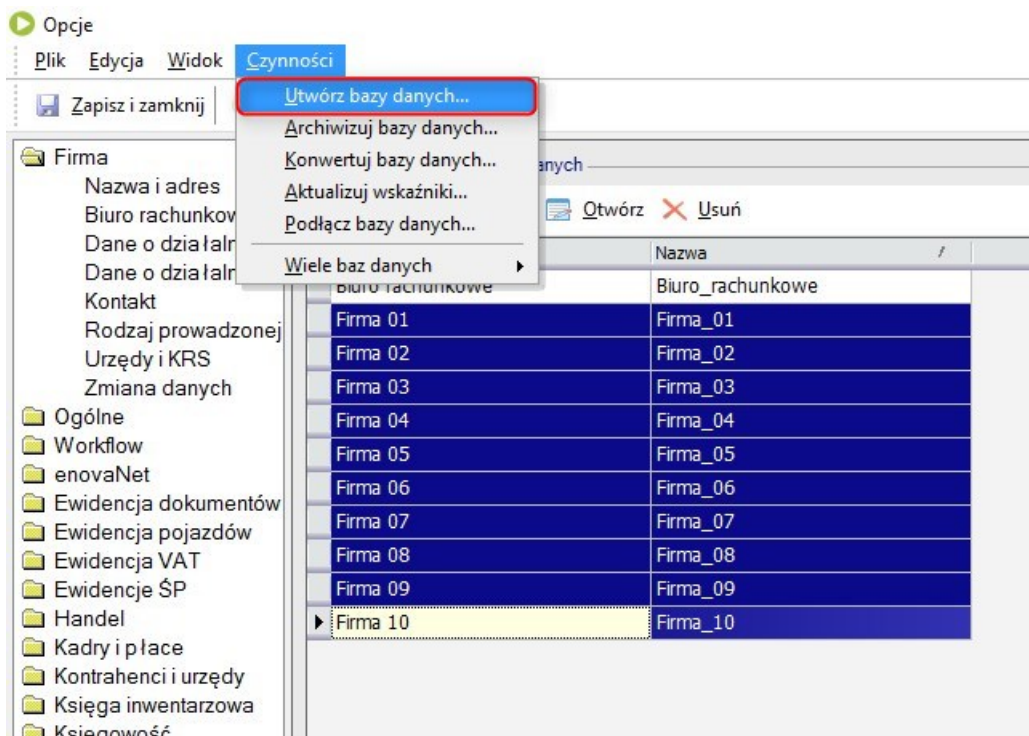


Po wklejeniu pojawi się lista baz slave, które trzeba teraz utworzyć.

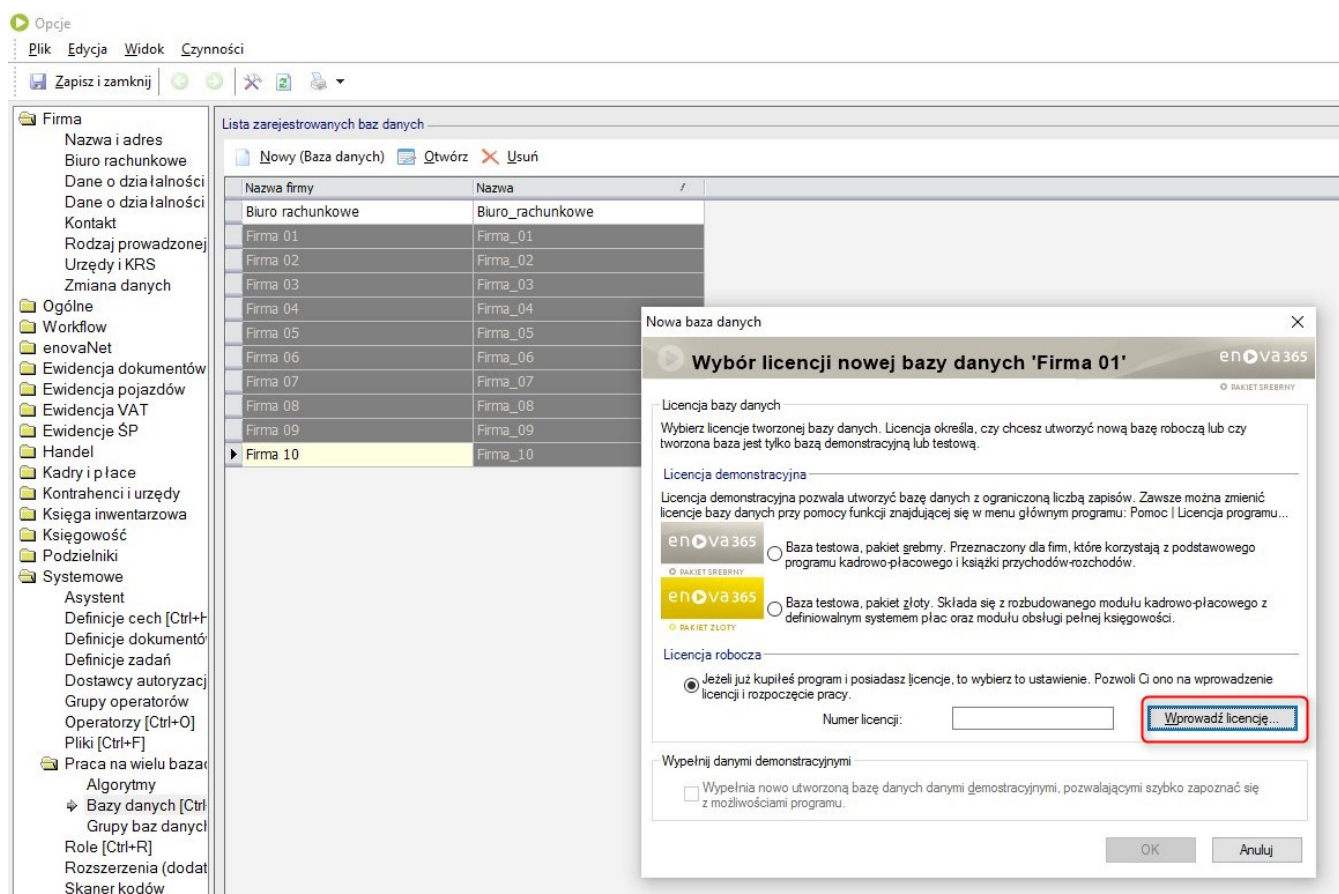


Zapisujemy zatem zmiany i ponownie wchodzimy na listę.

Zaznaczamy bazy slave i wybieramy Czynności\Utwórz bazy danych



Podczas procesu zakładania baz można od razu wprowadzić licencję biura rachunkowego

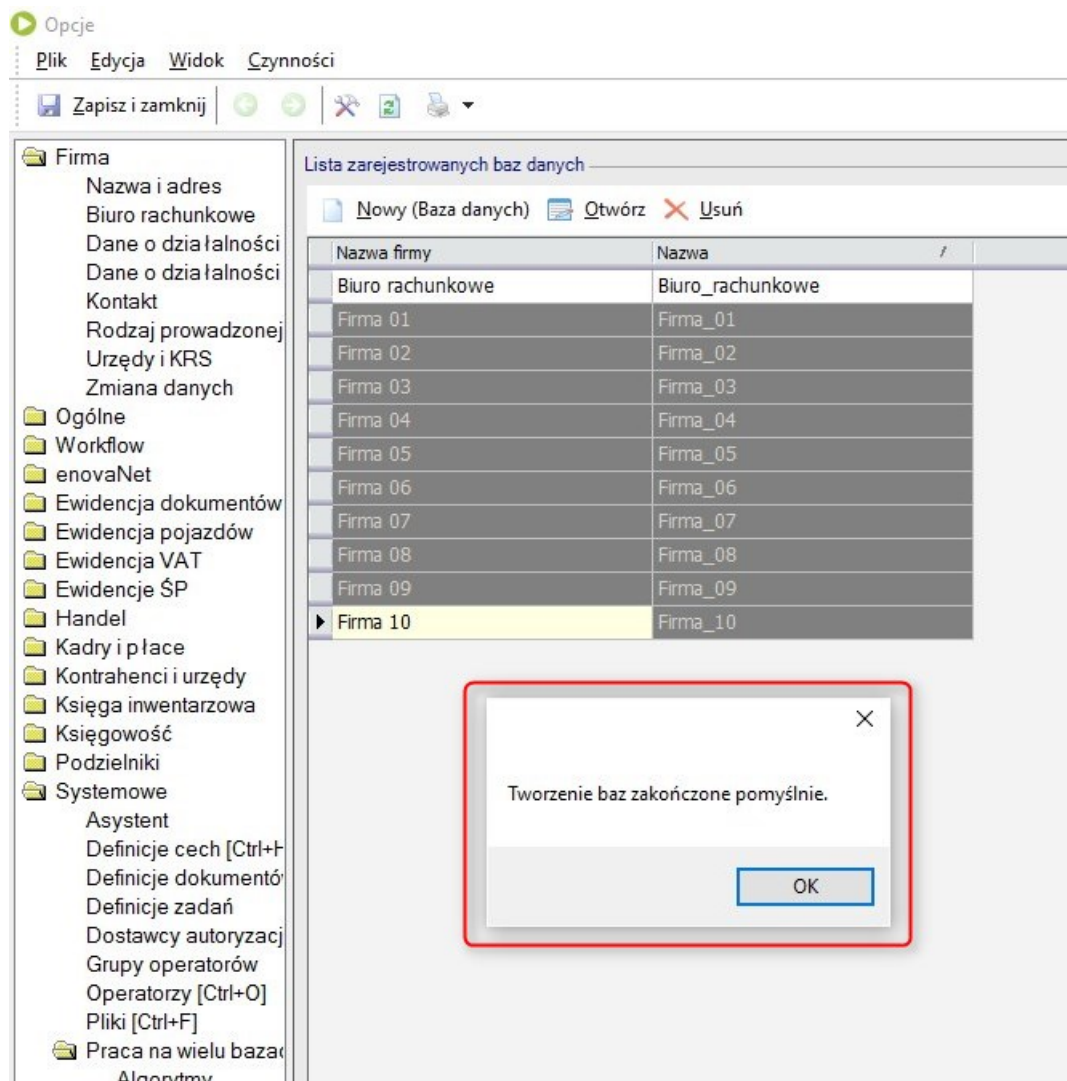


Na koniec procesu tworzenia bazy slave logujemy się na operatora Administrator.

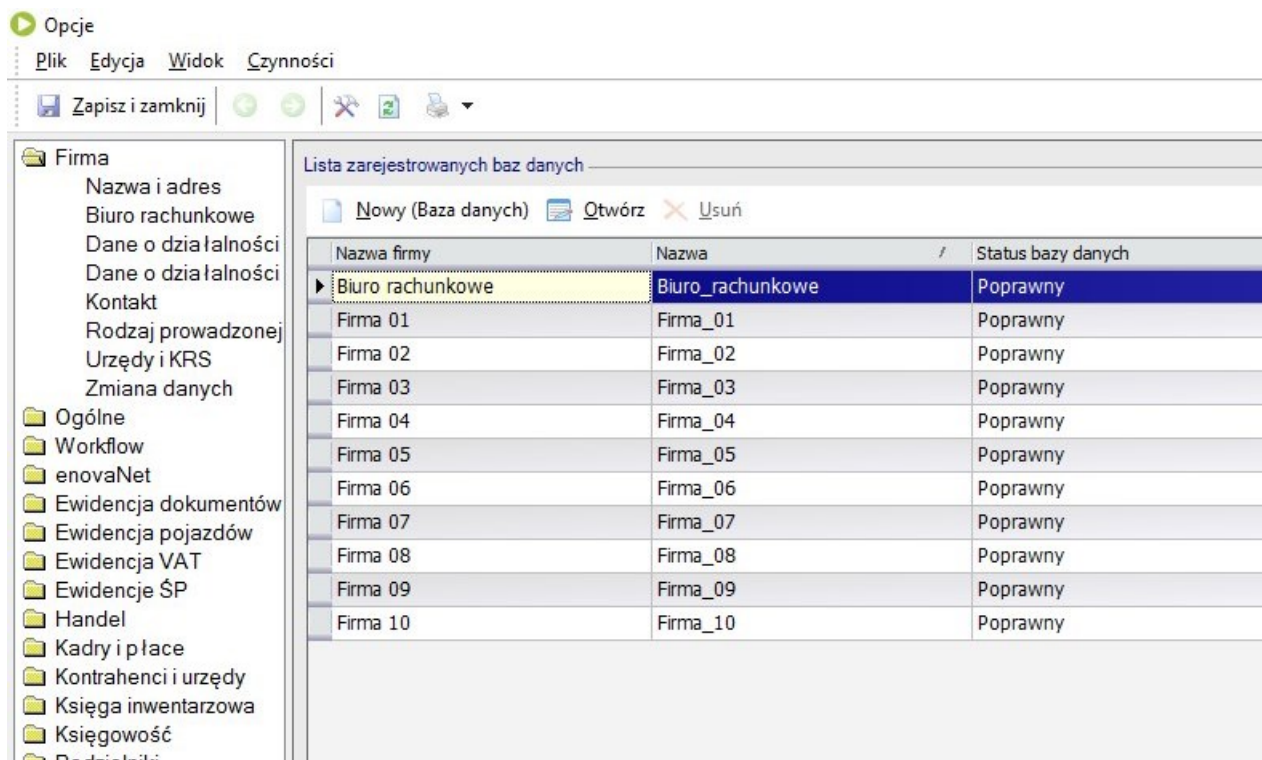
Jest to konieczne, ponieważ po utworzeniu bazy proces podłączy utworzoną bazę slave do bazy master.

Po podłączeniu bazy slave rozpocznie się proces zakładania kolejnej bazy, itd.

Po utworzeniu i podłączeniu wszystkich baz slave pojawi się komunikat, że tworzenie baz zakończono pomyślnie.



Po wyciągnięciu z powrotem na listę pola ze statusem baz, wszystkie bazy będą miały status Poprawny.



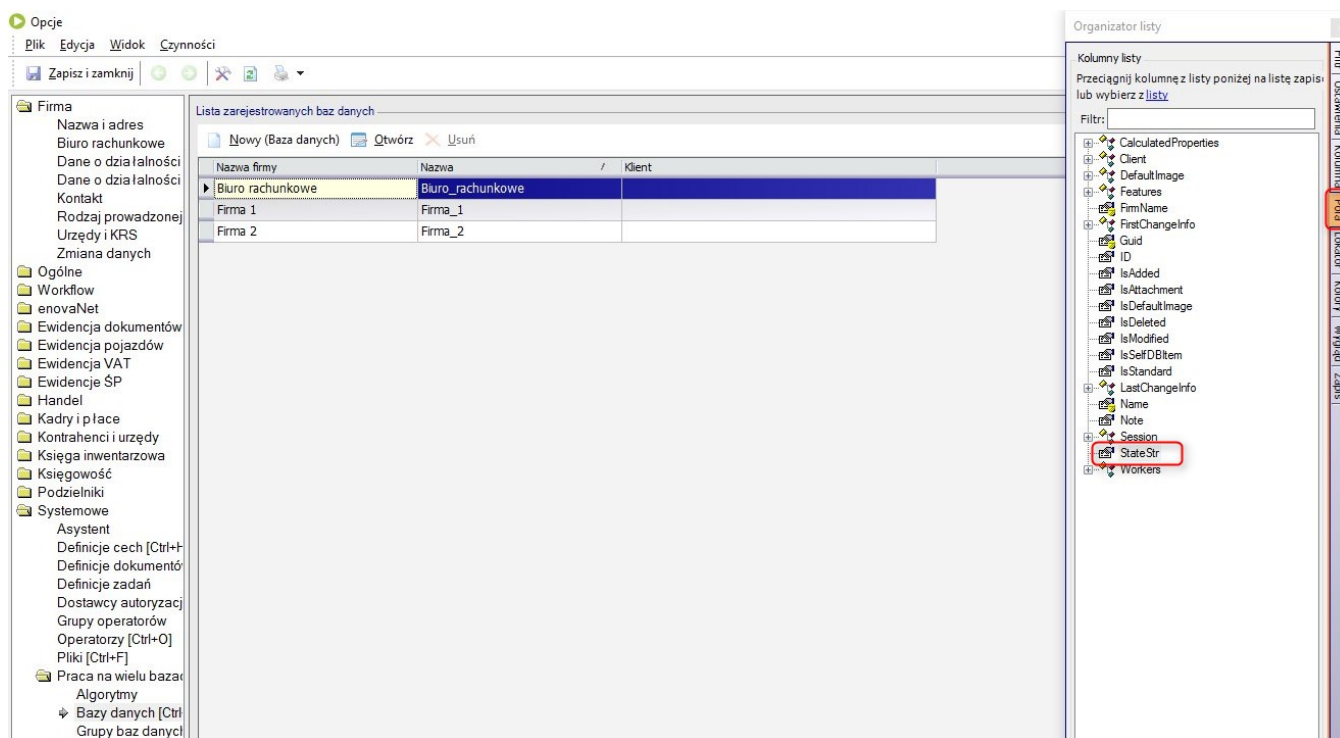
Można zatem przystąpić do tworzenia i dodawania operatorów do baz slave.



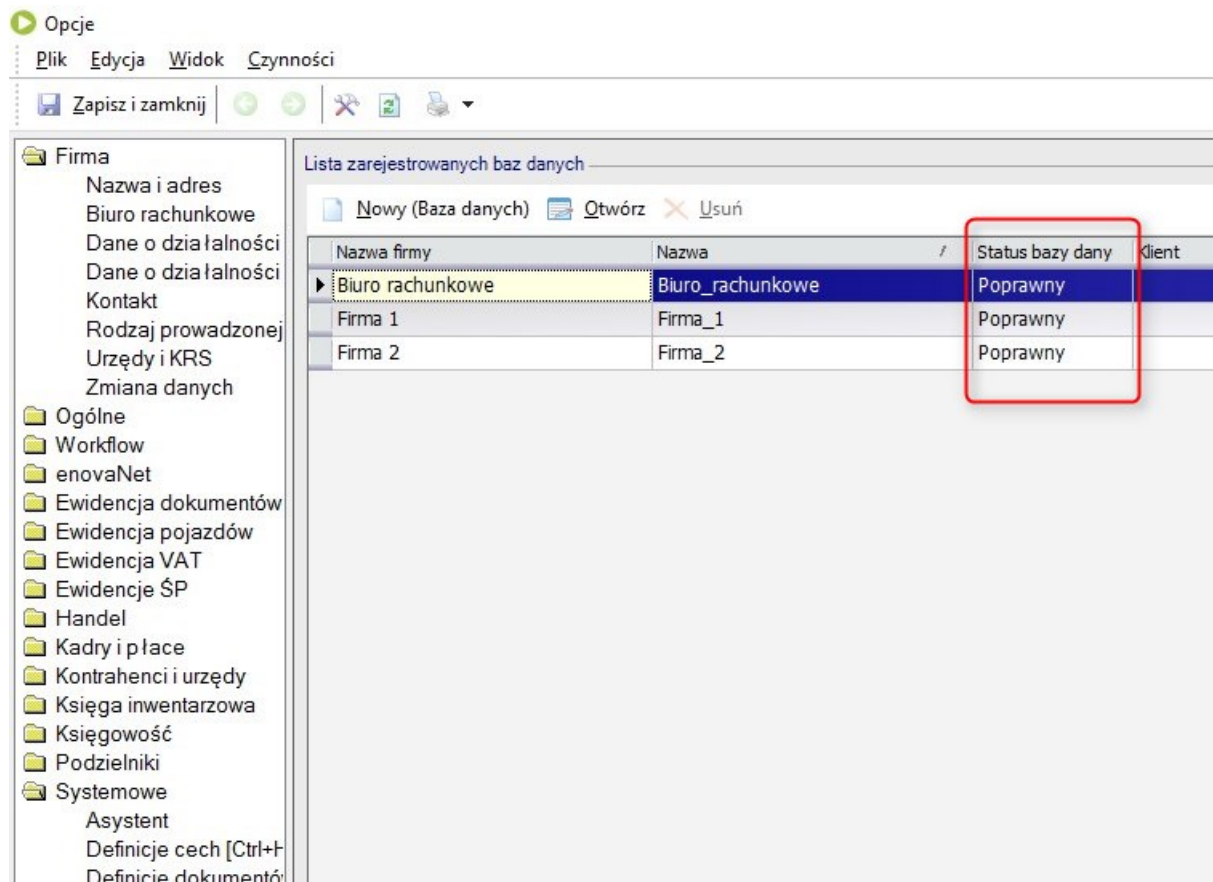
# Statusy baz

W bazie master na liście baz danych po wejściu w Narzędzia\Opcje\Systemowe\Praca na wielu bazach\Bazy danych można sprawdzić status bazy master i baz slave.

Jeśli statusy baz mają być zawsze wyświetlane po wejściu na listę baz należy wejść w Organizator widoku tej listy i na zakładce Pola wyciągnąć na listę **pole StateStr** i zapisać ustawienia np. dla roli Administrator.



Po zapisaniu zmian statusy baz będą cały czas widoczne na liście baz.



Wyciągnięcie pola ze statusem baz przy dużej ilości baz slave nie jest zalecane gdyż algorytm, aby sprawdzić status danej bazy musi się do niej zalogować co przy dużej ilości baz czyni tą operację długotrwałą.

W przypadku gdy w konfiguracji jest dużo baz slave najlepiej sprawdzić status danej bazy poprzez wejście na jej formularz.

**Bazy danych mogą przyjąć następujące statusy:**

**Poprawny** - oznacza, że baza o takiej nazwie istnieje, można się do niej logować i jest w takiej samej wersji jak baza master. Status Poprawny nie oznacza natomiast, że baza jest podłączona do bazy master.

Aby sprawdzić czy baza ze statusem Poprawny jest podłączona do bazy master należy na liście baz otworzyć formularz wybranej bazy, wejść w Narzędzia\Opcje, następnie przejść do zakładki Systemowe\Praca na wielu bazach\Baza główna i sprawdzić czy w polu Nazwa bazy głównej wpisane jest wskazanie na bazę master.

**Opcje**

Plik Edycja Widok Czynności

Zapisz i zamknij

Firma

- Nazwa i adres
- Biuro rachunkowe
- Dane o działalności
- Dane o działalności
- Kontakt
- Rodzaj prowadzonej
- Urzędy i KRS
- Zmiana danych

Ogólne

- Workflow
- enovaNet
- Ewidencja dokumentów
- Ewidencja pojazdów
- Ewidencja VAT
- Ewidencje SP
- Handel
- Kadry i płace
- Kontrahenci i urzędy
- Księga inwentarzowa
- Księgowość
- Podzielniki
- Systemowe
  - Asystent
  - Definicje cech [Ctrl+H]
  - Definicje dokumentów
  - Definicje zadań
  - Dostawcy autoryzacji
  - Grupy operatorów
  - Operatorzy [Ctrl+O]
  - Pliki [Ctrl+F]
  - Praca na wielu bazach
    - Algorytmy
    - Bazy danych [Ctrl+...]

Lista zarejestrowanych baz danych

Nowy (Baza danych) Otwórz Usuń

Nazwa firmy	Nazwa	Status bazy danych	Klient
Biuro rachunkowe	Biuro_rachunkowe	Poprawny	
Firma 1	Firma_1	Poprawny	

Baza danych: Firma 1

Plik Widok Czynności Narzędzia

OK

Opcje...

Ogólne Prawa danych

Ogólne

Nazwa firmy: Firma 1

Nazwa bazy danych: Firma\_1

Status bazy danych: Poprawny

Klient:

Operatorzy

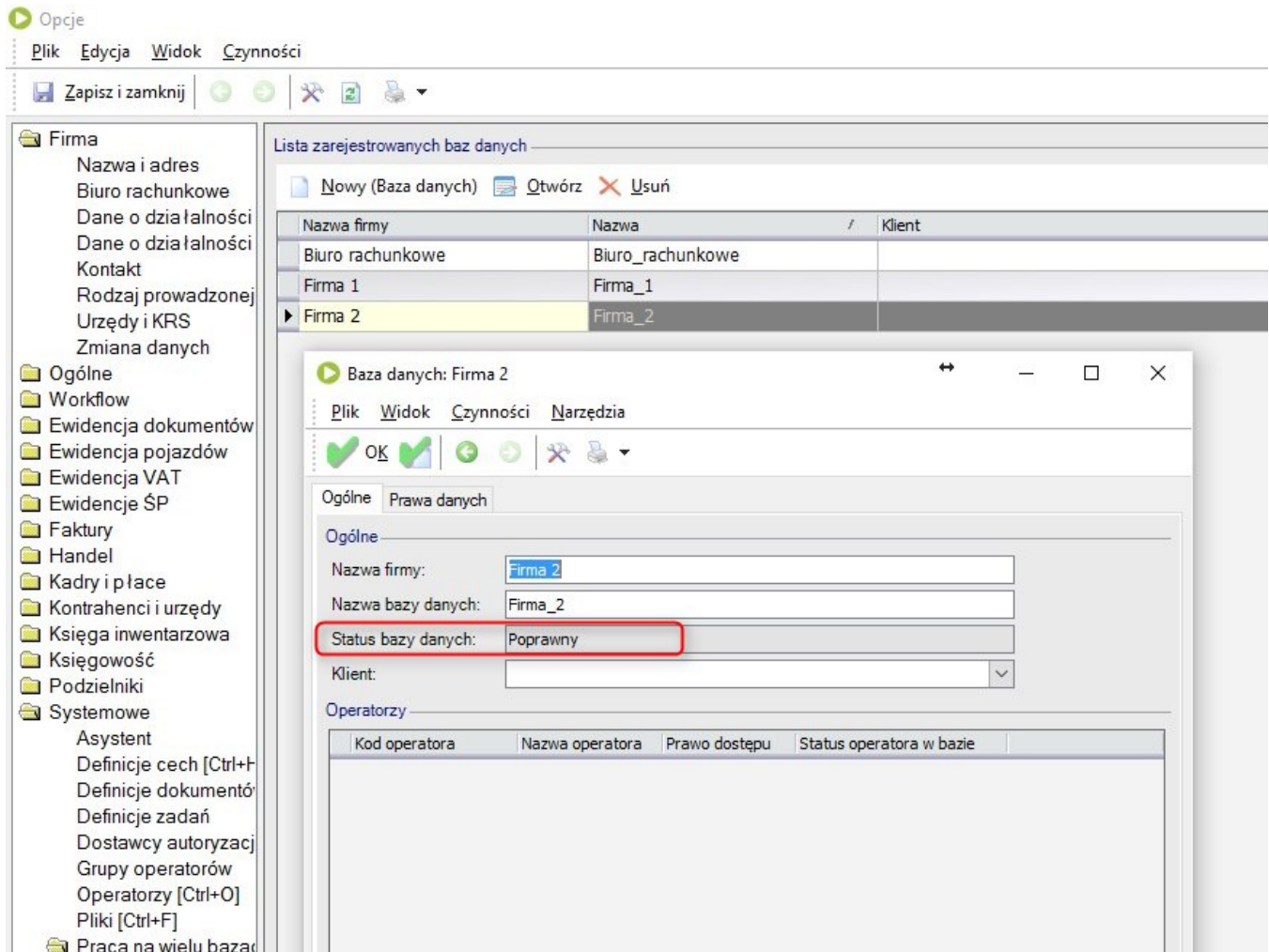
Kod operatora	Nazwa operatora	Prawo dostępu	Status operatora w bazie
Administrator	Podstawowy o...	Pełne prawo	Poprawny
Główna księgowa		Pełne prawo	Poprawny
Księgowa 1		Pełne prawo	Poprawny
Serwis BR	Serwis BR	Pełne prawo	Poprawny

**Brak bazy danych** - oznacza, że baza o takiej nazwie nie istnieje.

**Nieaktualna wersja bazy** - wersja bazy podrzędnej nie jest zgodna z wersją bazy master.

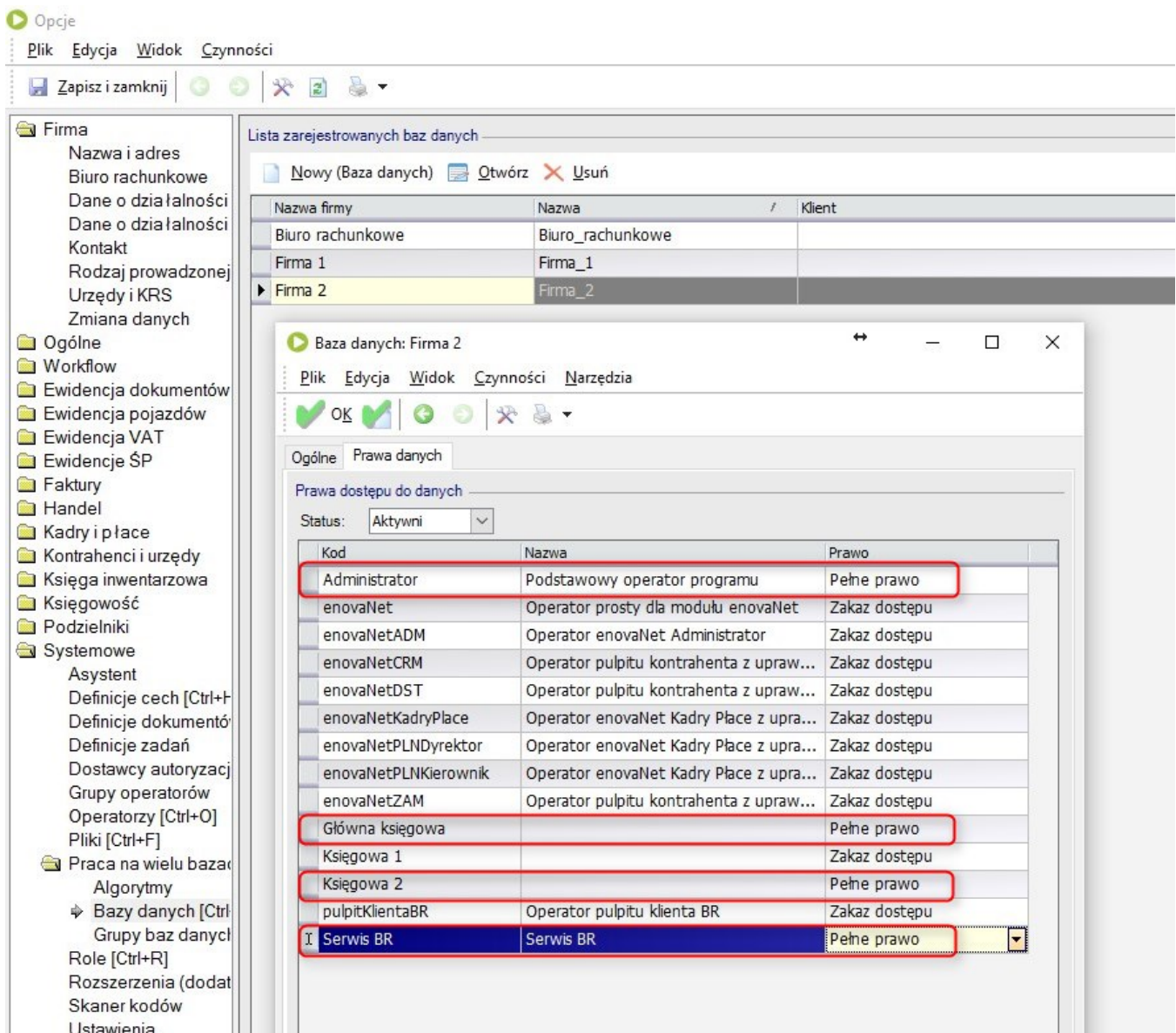
# Uprawnienia do baz

Tak jak wcześniej wspominaliśmy, po podłączeniu istniejącej lub utworzeniu nowej bazy slave w ustawieniach pracy na wielu bazach, po wejściu na formularz danej bazy slave zakładka Ogólne nie będzie zawierała na liście żadnego operatora z bazy master, ponieważ żaden operator z bazy master nie ma jeszcze uprawnień do tej bazy.



Należy zatem ustalić, którzy operatorzy z bazy master mają mieć dostęp do podłączonej bazy slave i nadać im uprawnienia do tej bazy.

Na formularzu bazy slave przechodzimy z zakładki Ogólne na zakładkę Prawa danych i wybranym operatorom ustawiamy prawo do tej bazy.



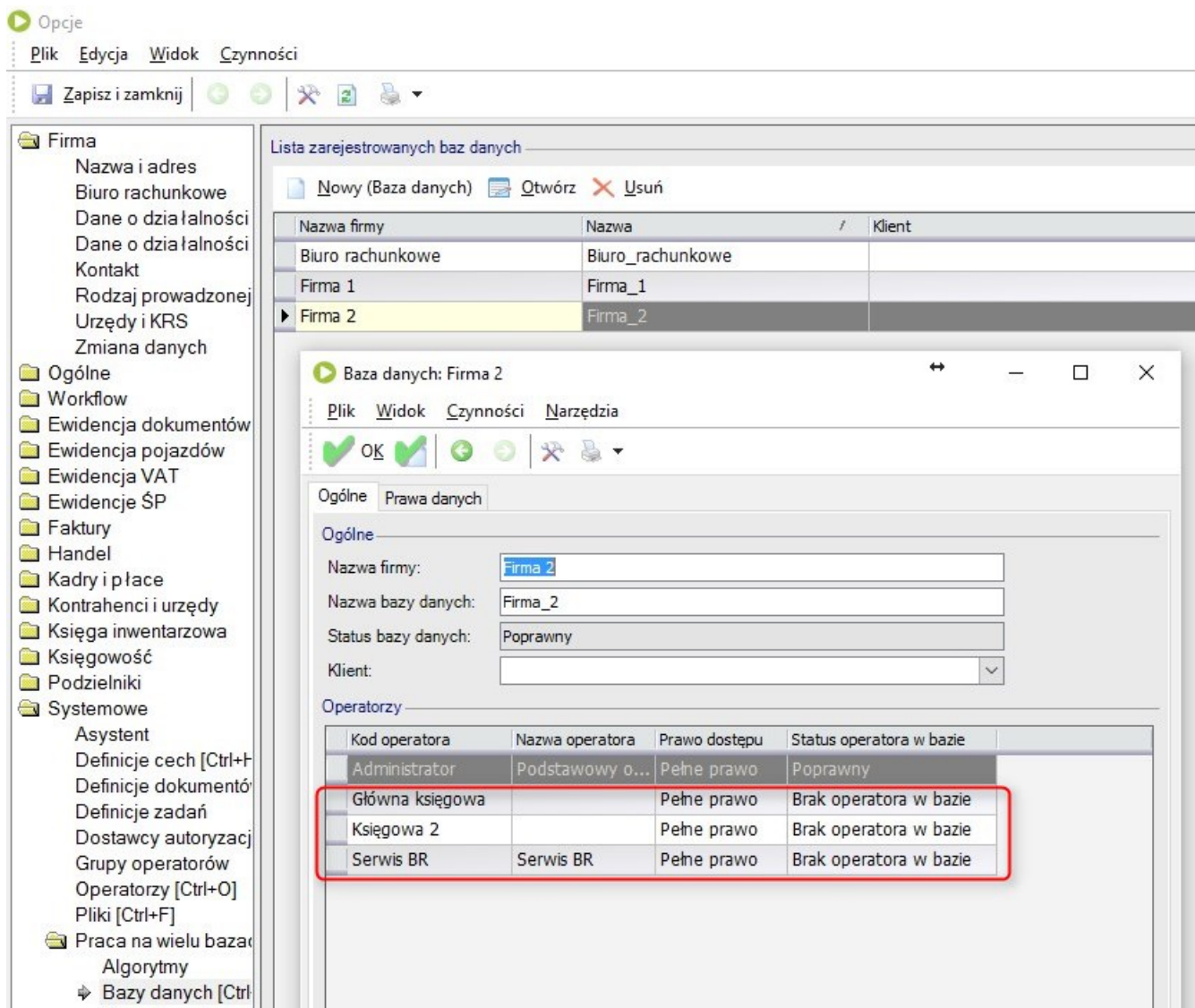
Prawa wybieramy pomiędzy:

- Zakaz dostępu - dany operator nie widzi bazy slave
- Tylko odczyt - dany operator widzi bazę slave w głównym oknie aplikacji ale dane ma tylko do odczytu z poziomu funkcjonalności Analizy baz danych
- Pełne prawo - dany operator widzi bazę slave w głównym oknie aplikacji i ma pełny dostęp do danych z poziomu funkcjonalności Analizy baz danych

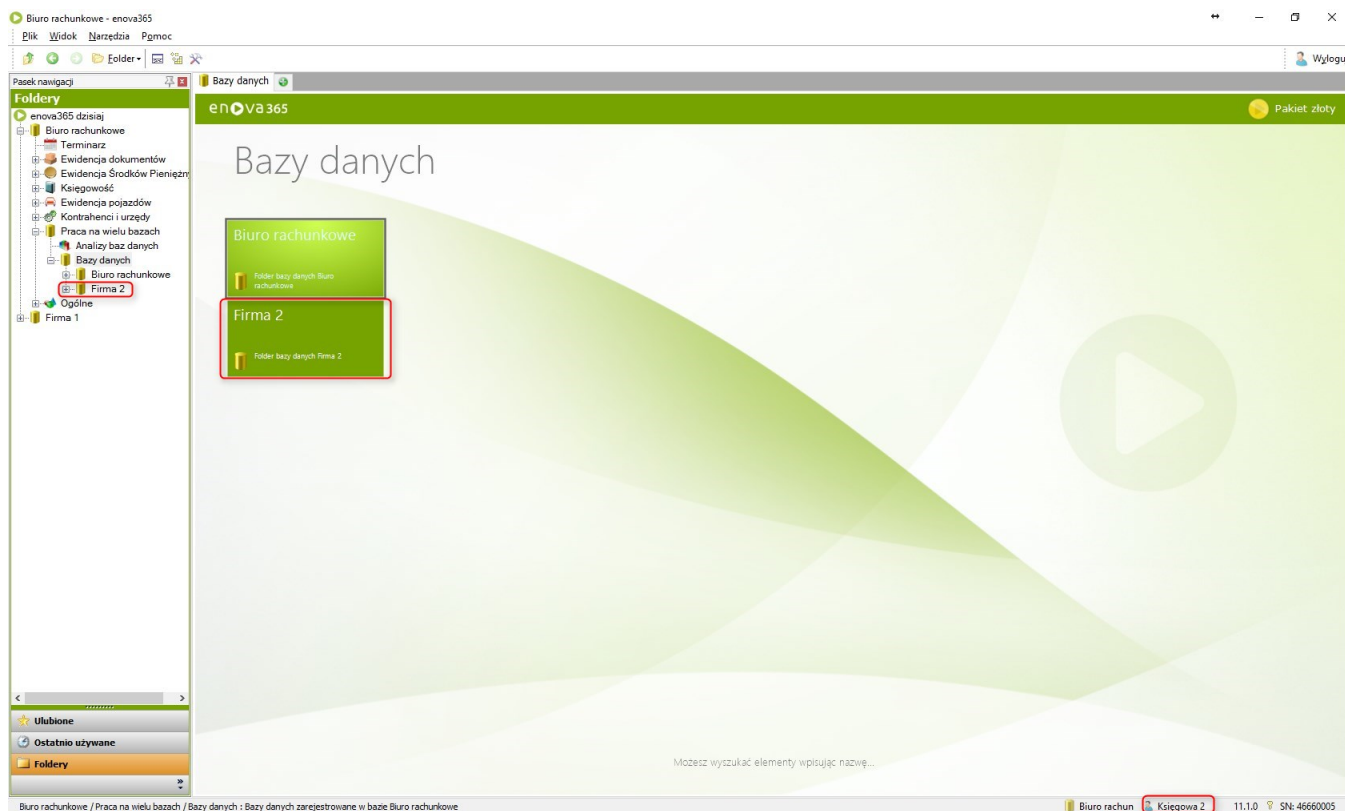
Jeśli planujemy w środowisku korzystać z pulpitów warto również nadać uprawnienia dla operatorów netowych.

Po nadaniu uprawnień Pełne prawo albo Tylko odczyt i zapisaniu zmian, operatorzy ci będą widoczni na zakładce ogólne





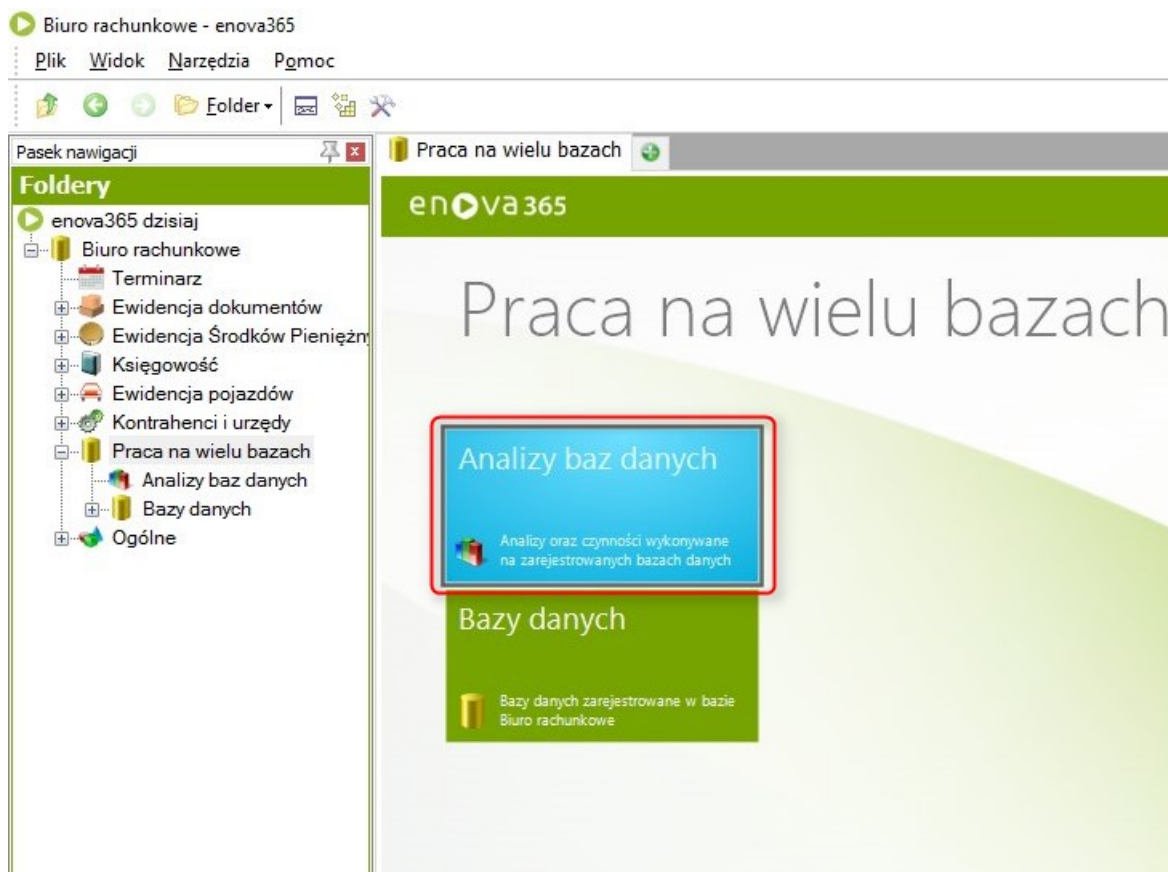
a baza slave, do której mają uprawnienia będzie widoczna w kafelkach i w drzewku folderów.



Pozostali operatorzy (z zakazem dostępu) nie będą widzieć tej bazy.

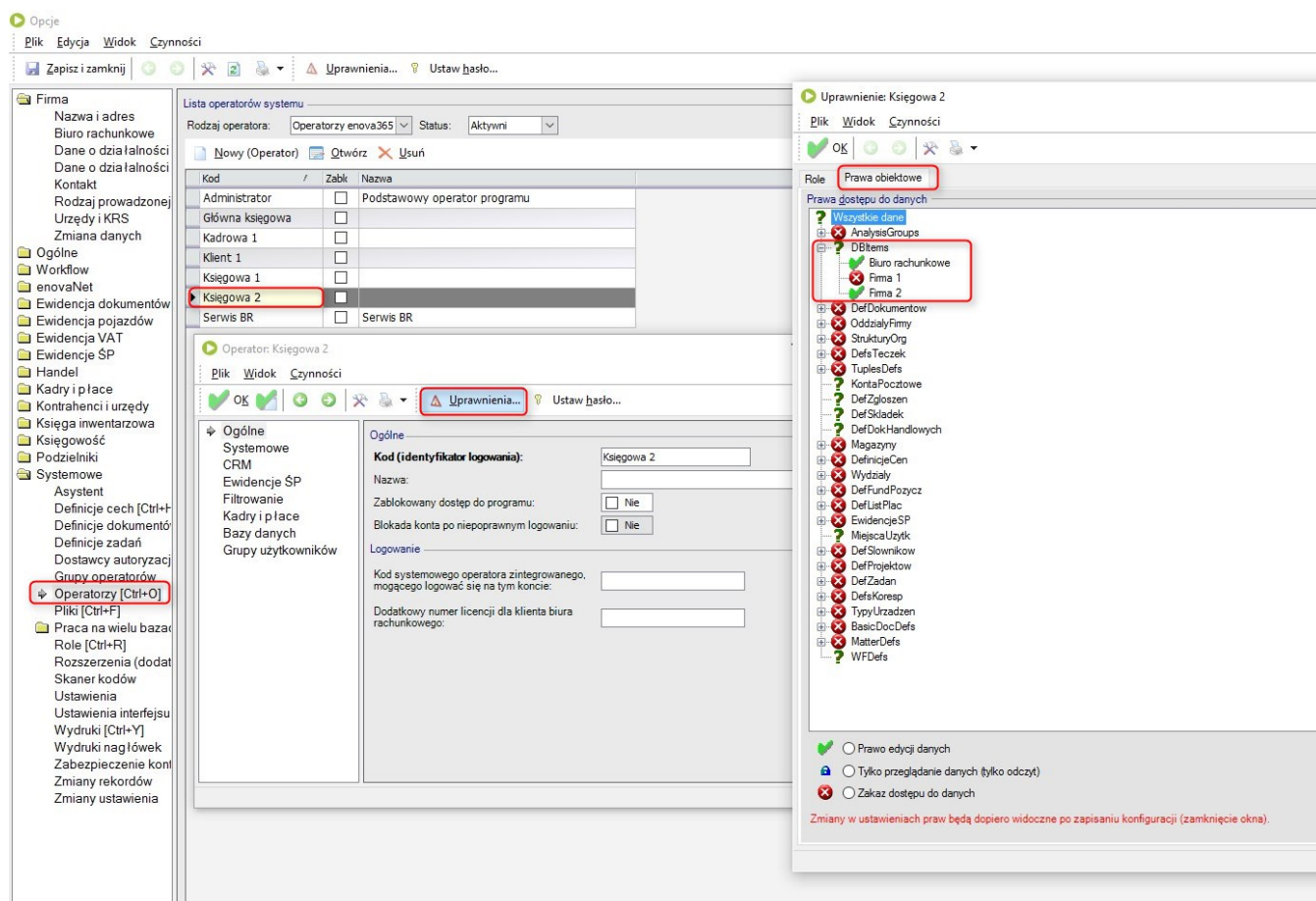
Prawa do bazy slave nadawane są operatorom w bazie master i mają wpływ na widoczność bazy slave na liście baz w Narzędzia\Opcje\Systemowe\Praca na wielu bazach\Bazy danych oraz w kontekście wykonywania analiz baz w odniesieniu do funkcjonalności Analizy baz danych.





Nadane prawa można także zweryfikować w uprawnieniach operatora.

Na bazie master wchodzimy w Narzędzia\Opcje\Systemowe\Operatorzy i w ustawieniach operatora na zakładce Prawa obiektowe w sekcji DBItems będą ustawione prawa do baz analogicznie jak w Narzędzia\Opcje\Systemowe\Praca na wielu bazach\Bazy danych na formularzu danej bazy.



Uprawnienia do baz slave można także dodawać na etapie dodawania operatorów do baz slave.

Natomiast **prawa obiektowe** do bazy slave ustawia się na etapie dodawania operatora do bazy slave albo wybiórczo, po dodaniu operatora do bazy slave.

Prawa obiektowe wybieramy pomiędzy:

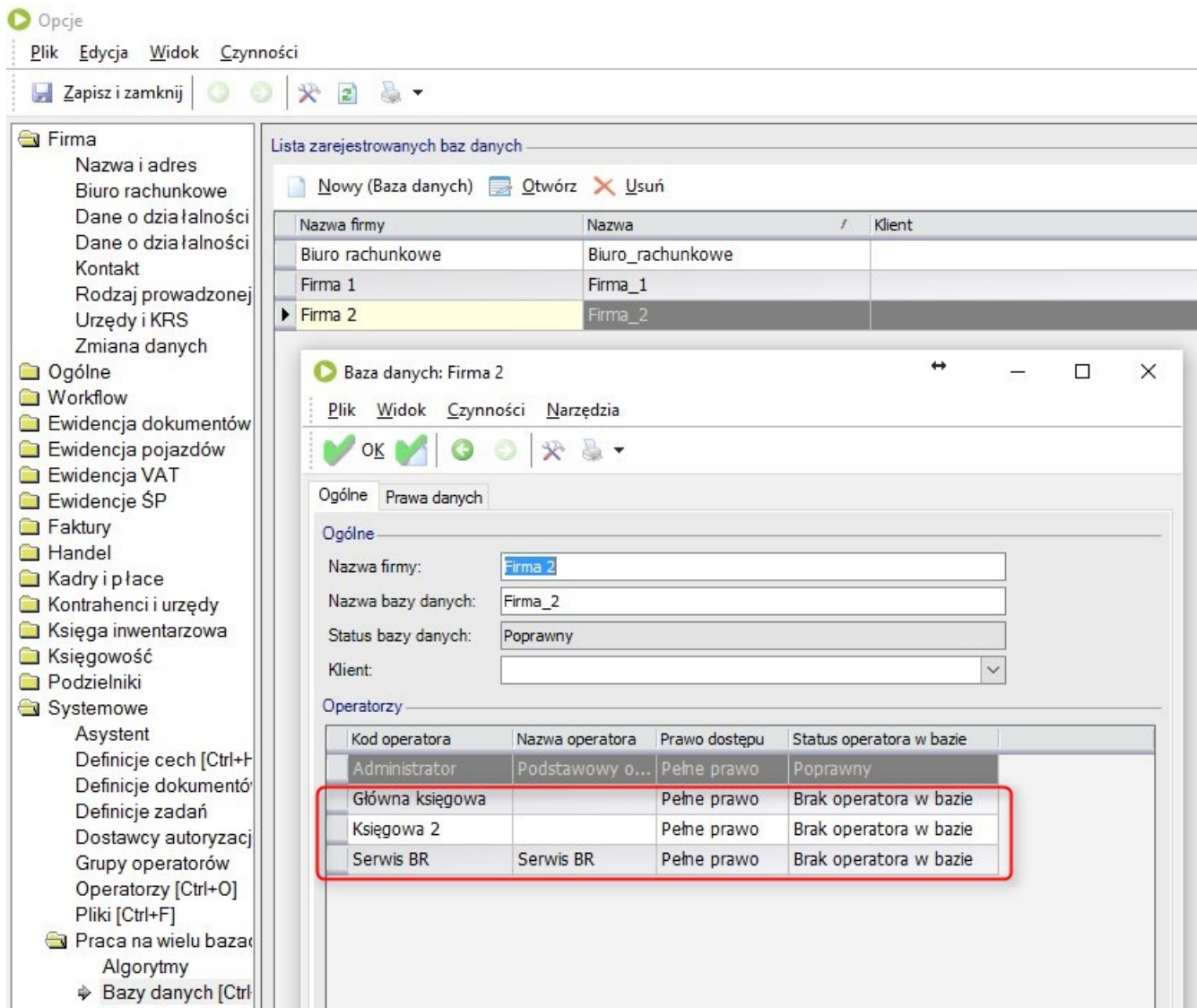
- Pełne prawo

- Tylko odczyt
- Zakaz dostępu

**Uprawnienia nadajemy dla całego drzewa praw obiektowych. Nie ma możliwości wybrania poszczególnych praw. Dobór poszczególnych praw do praw obiektowych możliwy jest dopiero po dodaniu operatora do bazy slave.**

# Dodawanie operatorów

Po nadaniu uprawnień wybranym operatorom do bazy slave na zakładce Ogólne operatorzy ci będą widoczni, ale z reguły będą posiadać status Brak operatora w bazie (chyba, że podłączamy istniejącą bazę, która zawiera np. operatorów o nazwach takich samych jak w bazie master).



Jeśli operator posiada uprawnienia do danej bazy slave i posiada status Brak operatora w bazie, to logowanie do bazy slave nie będzie możliwe, ponieważ operatora o takim statusie w danej bazie slave zwyczajnie nie ma.

Należy zatem zreplikować wybranych operatorów (wraz z rolami) do bazy slave.

Istnieje kilka wariantów dodania operatora/operatorów do bazy/baz slave.

- z listy baz danych (umożliwia dodanie wielu operatorów do wielu baz danych)
- z formularza bazy slave (umożliwia dodanie wielu operatorów do 1 bazy slave)
- z listy operatorów (umożliwia dodanie wielu operatorów do wielu baz slave)
- z formularza operatora (umożliwia dodanie 1 operatora do wielu baz slave)

**Replikacja operatorów w dodatku Praca na wielu bazach jest jednostronna, tzn. można kopiować operatorów i ich role z bazy master do baz slave a nie odwrotnie.**

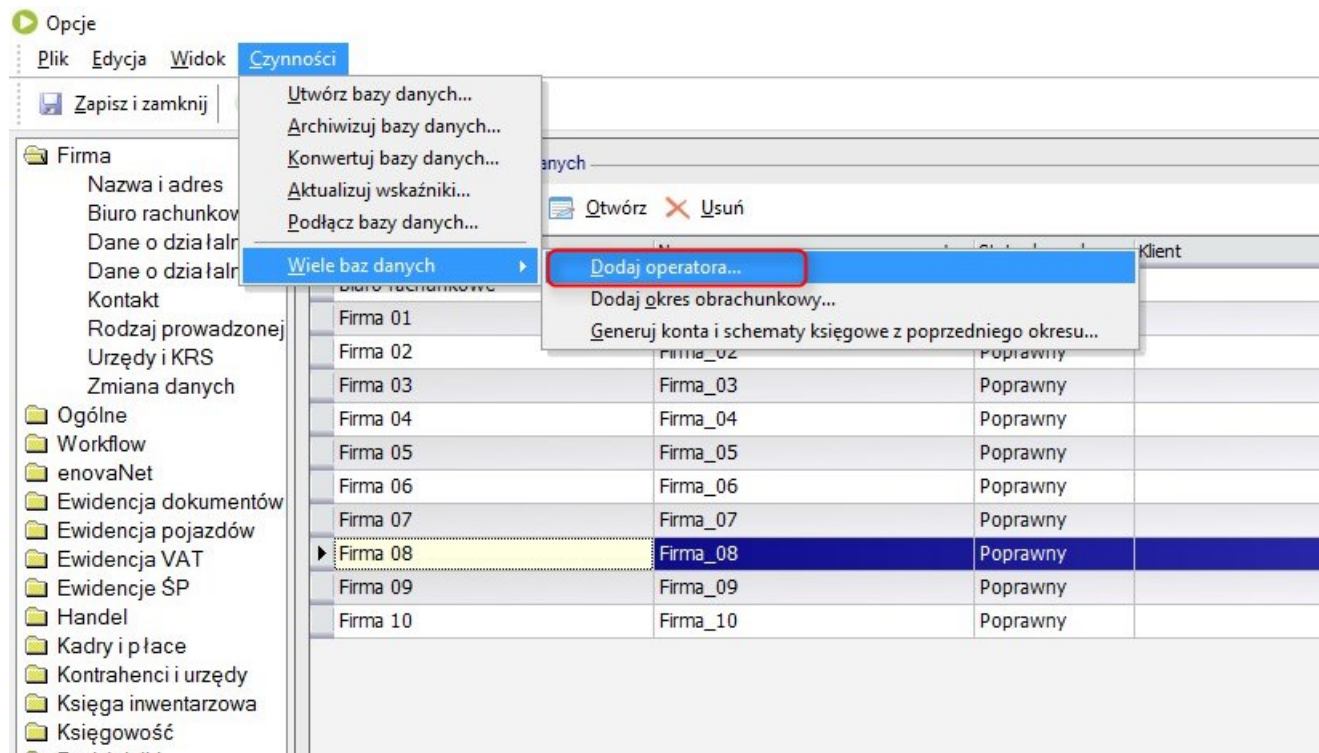
W przypadku gdy do bazy master podłączana jest istniejąca już baza, to operatorów z bazy slave nie przekopiujemy do bazy master z poziomu dodatku Praca na wielu bazach.

Najlepiej w takim przypadku założyć operatorów ręcznie w bazie master i podpiąć pod jakąś rolę. W momencie logowania do bazy slave mechanizm sięga do bazy master tylko po login i hasło a operatora loguje z uprawnieniami jakie ma w bazie slave.

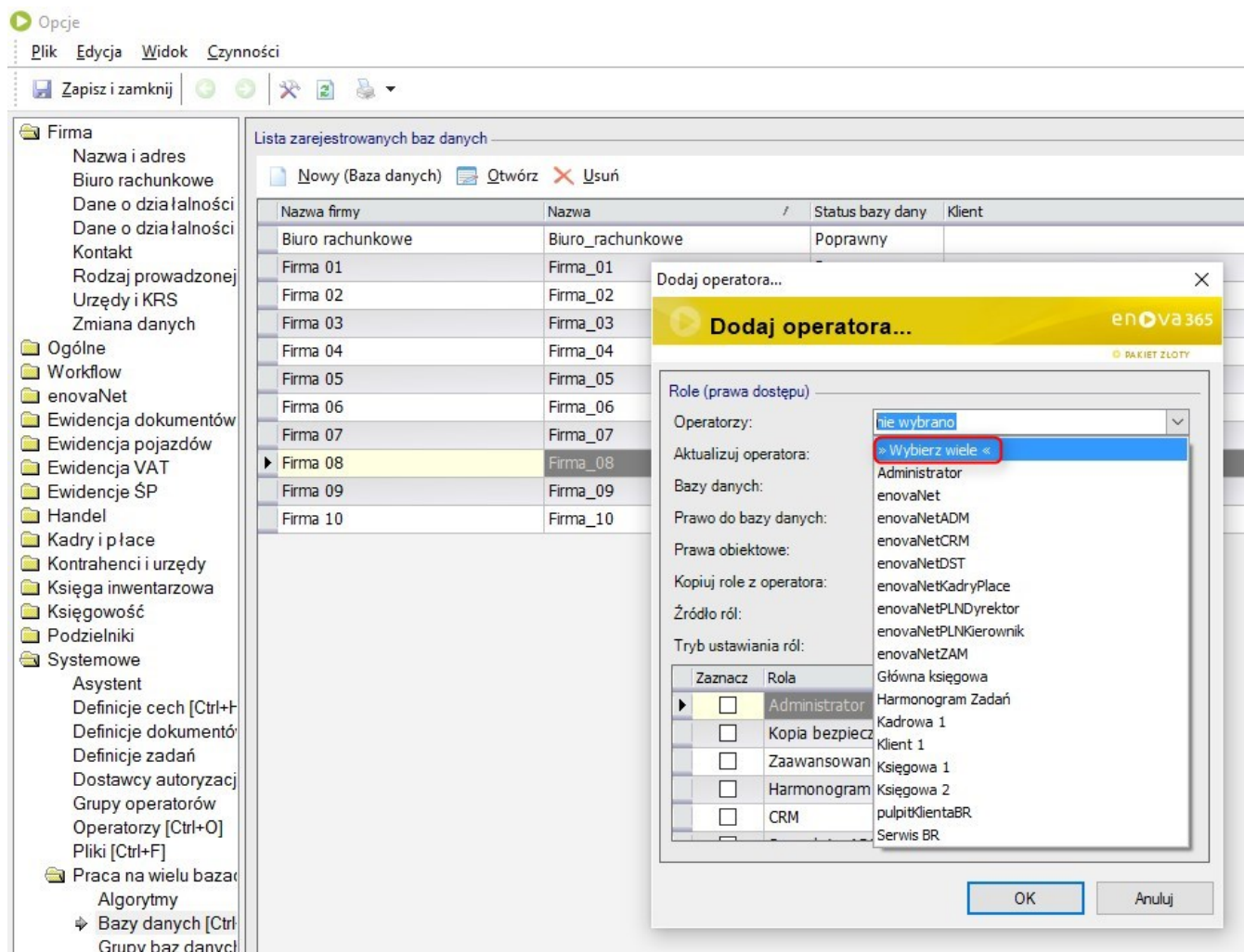
Można również wyeksportować role z bazy slave i zaimportować do mastera a następnie podpiąć pod nie operatorów.

# Dodawanie z listy baz

Dodawanie operatorów z listy baz to operacja wiele do wielu. Można dodać jednego lub wielu operatorów do jednej lub wielu baz slave. Wchodzimy na listę baz poprzez skrót CTRL+9 i CTRL+B albo poprzez Narzędzia\Opcje\Systemowe\Praca na wielu bazach\Bazy danych. Następnie na liście baz wybieramy Czynności\Wiele baz danych\Dodaj operatora.

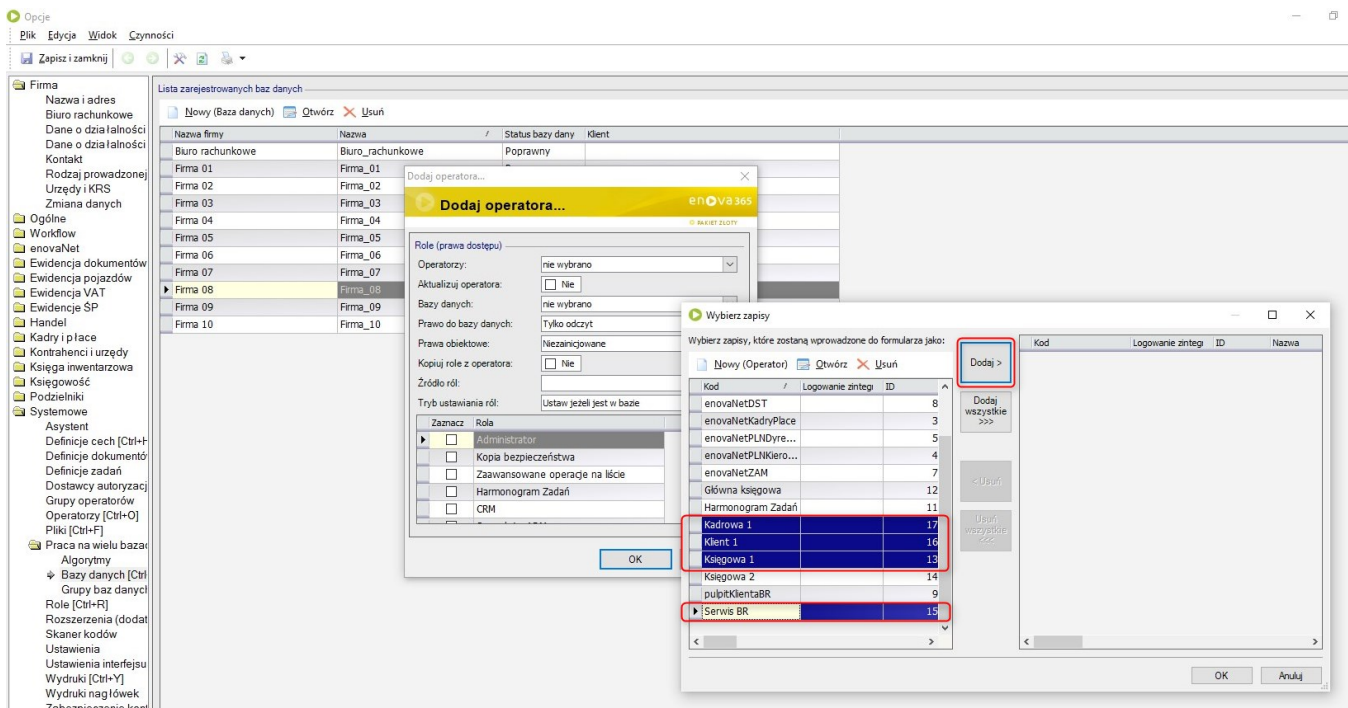


Na formularzu dodawania operatorów, w sekcji Operatorzy wybieramy jednego operatora albo naciskamy wybierz wiele w celu dodania kilku operatorów.

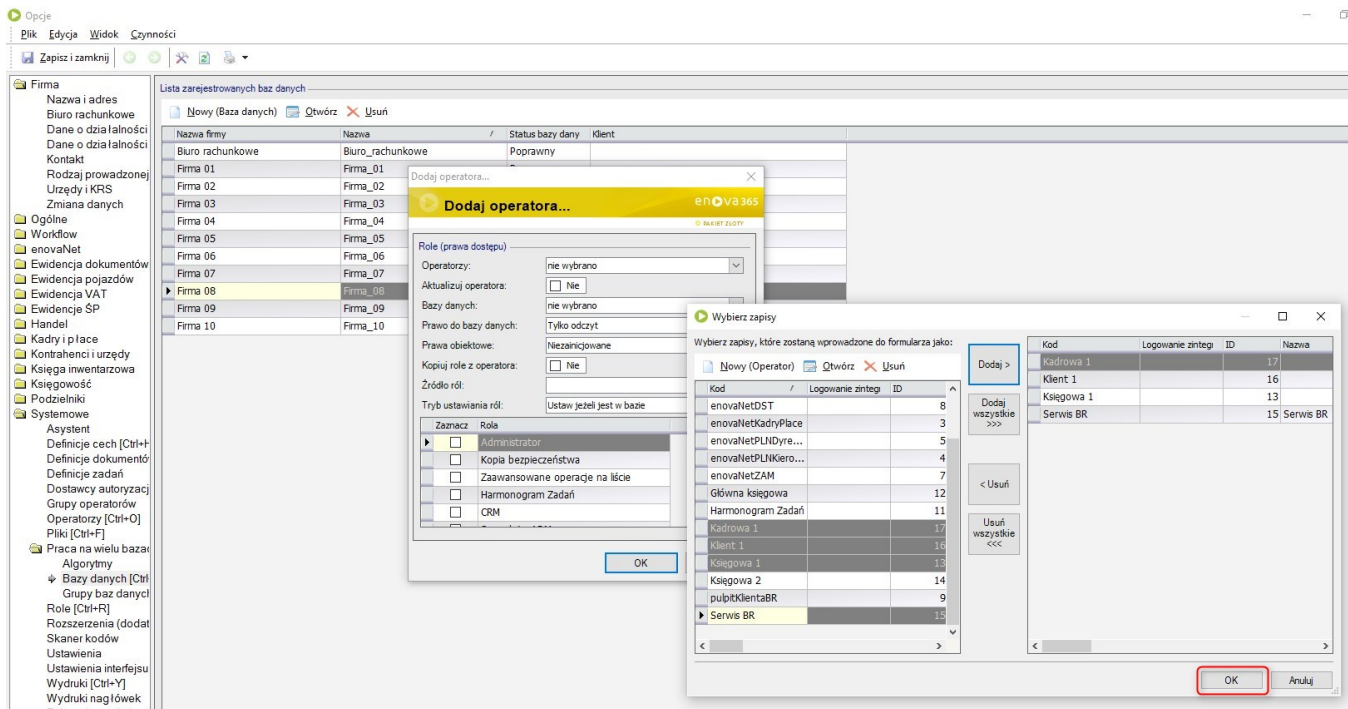


Wybieramy operatorów, których chcemy dodać do bazy/baz slave i naciskamy przycisk Dodaj

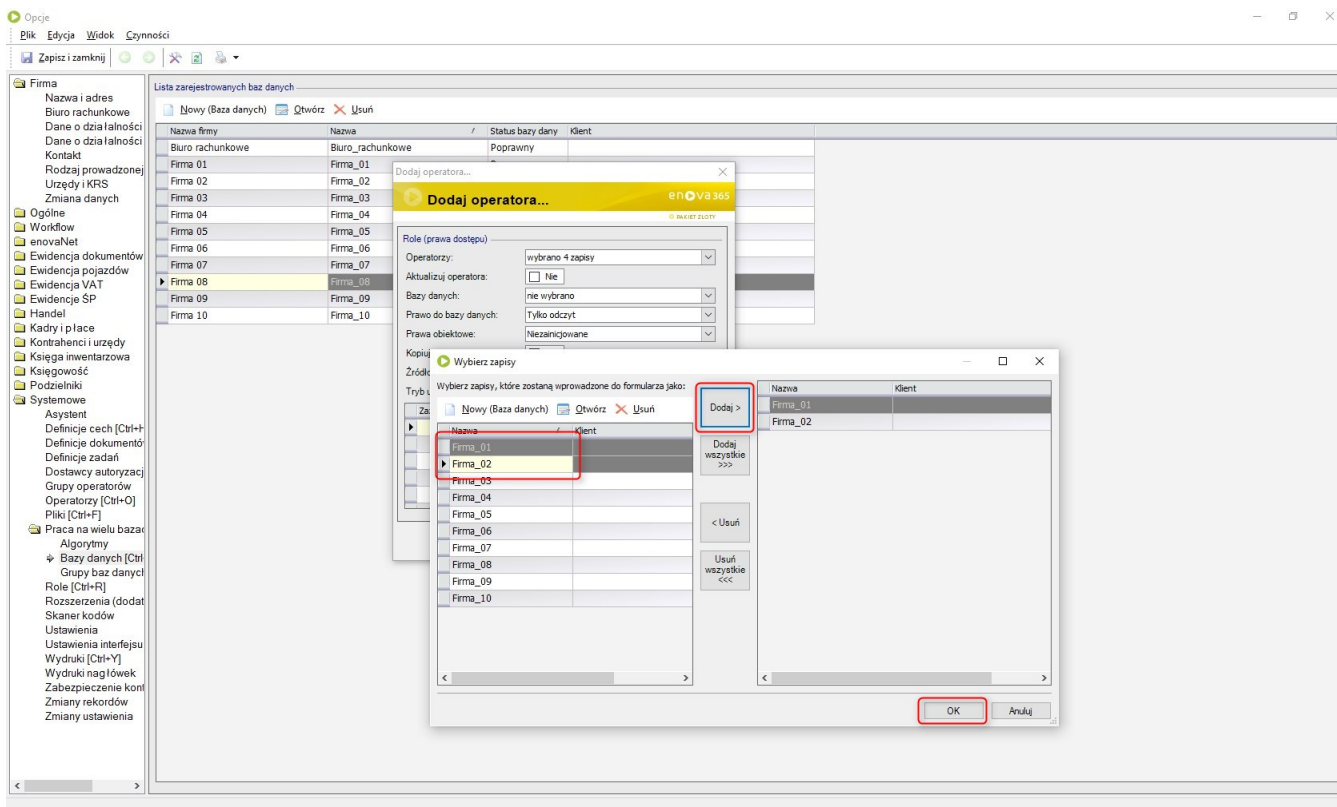




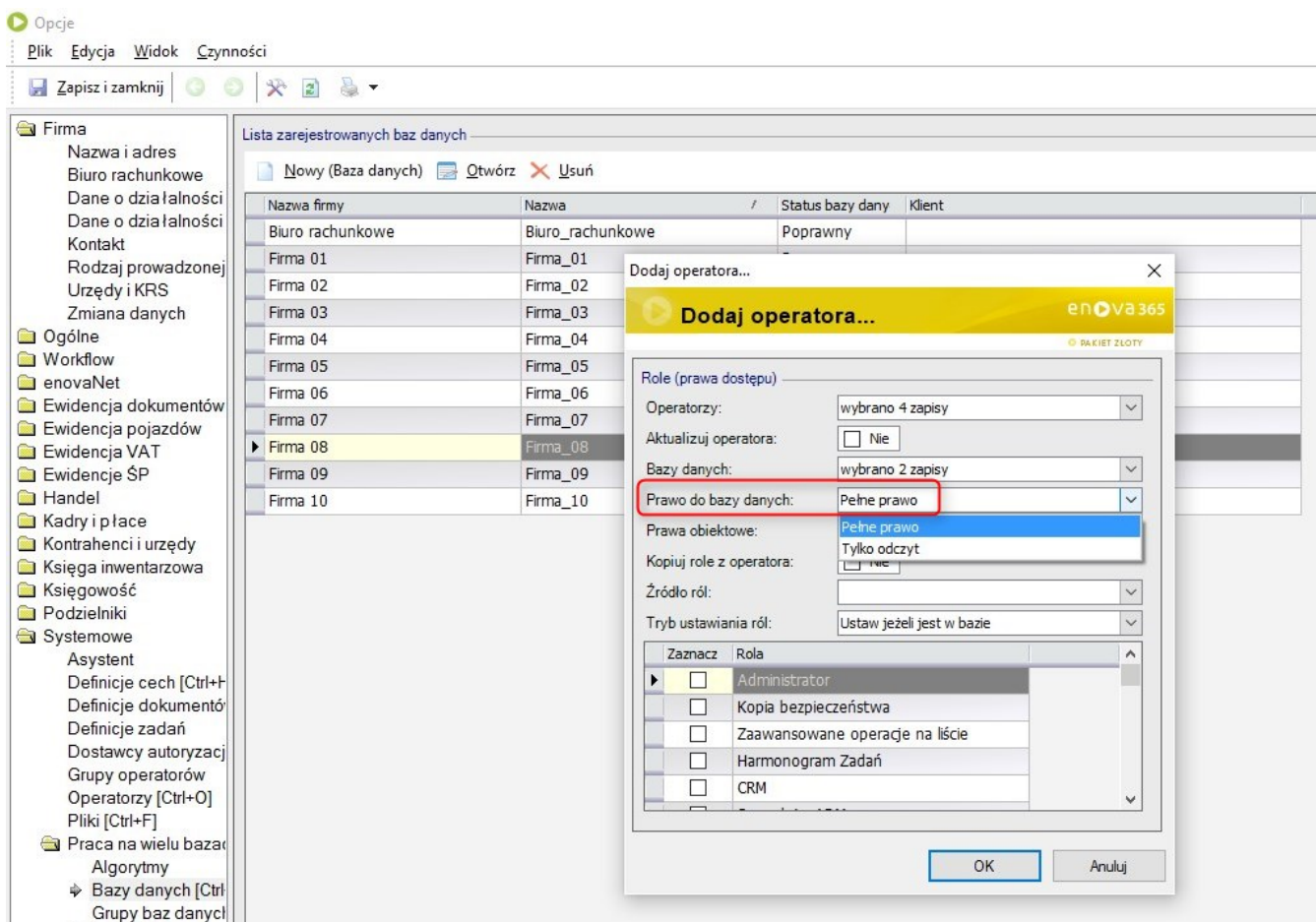
a następnie naciskamy OK



W kolejnym kroku wybieramy bazę/bazy slave, do których chcemy dodać wybranych wcześniej operatorów i naciskamy OK.

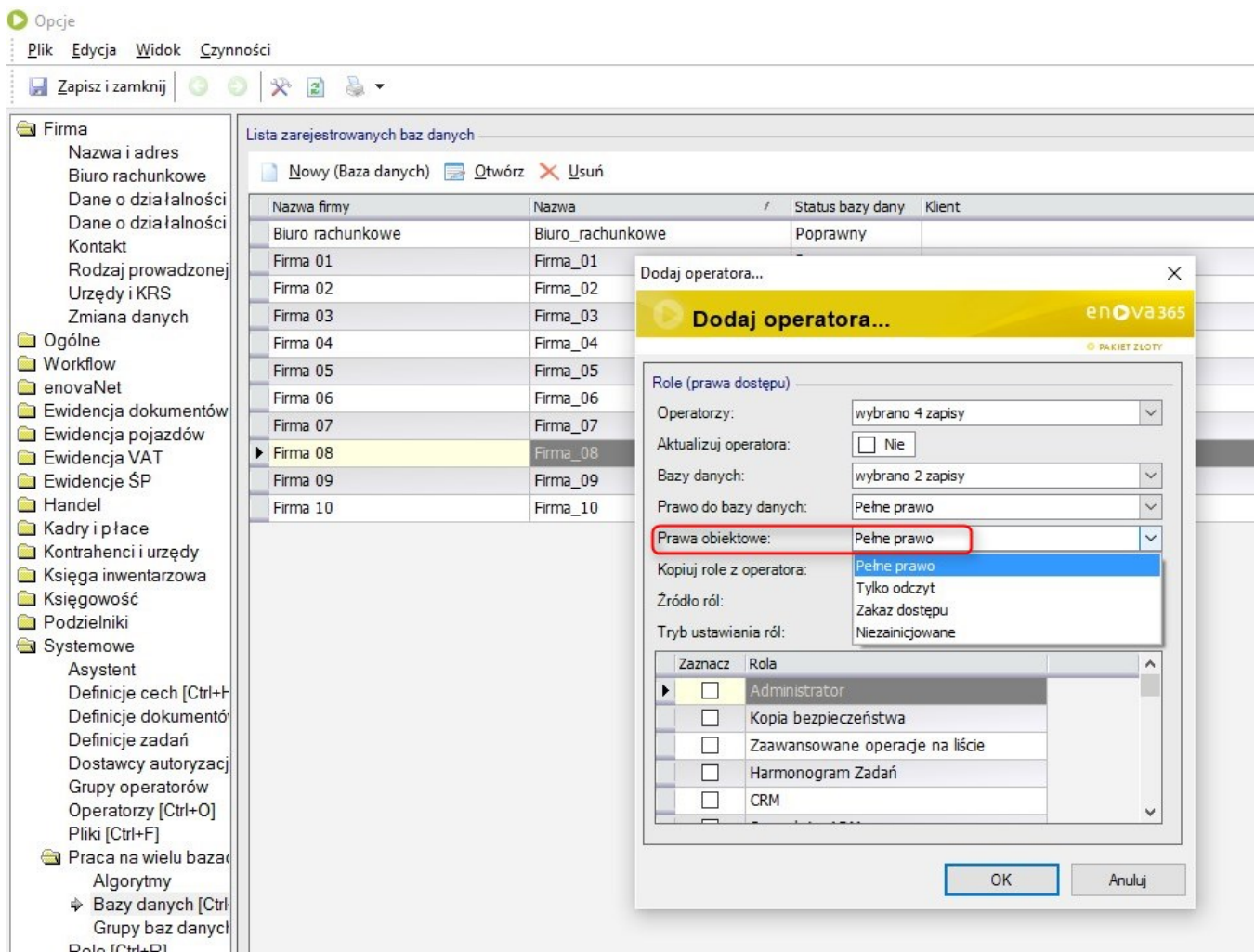


Następnie ustawiamy prawo do bazy/baz slave dla tych operatorów, których chcemy dodać. Może to być Tylko odczyt albo Pełne prawo.

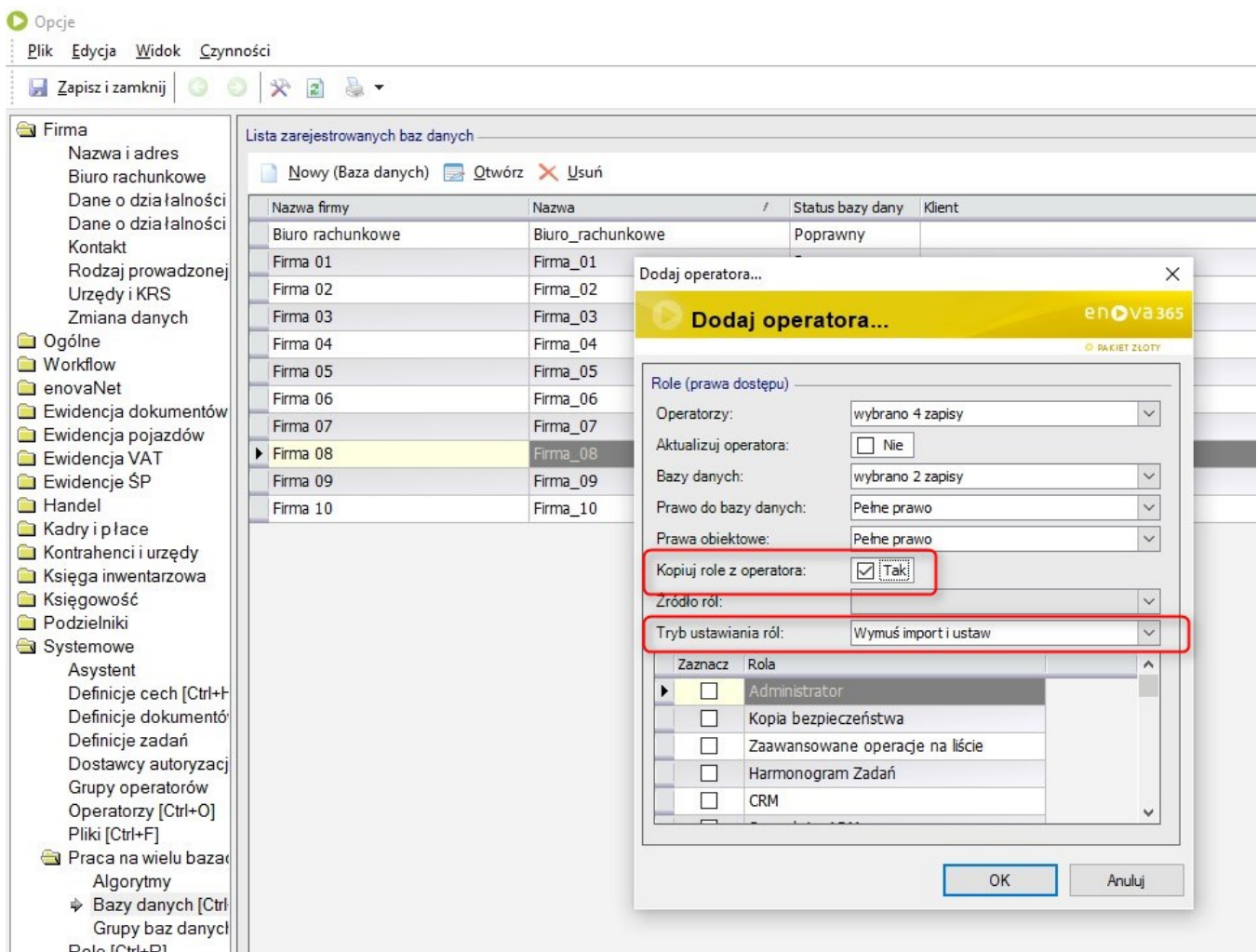


Nadajemy także Prawa obiektowe do bazy/baz slave.

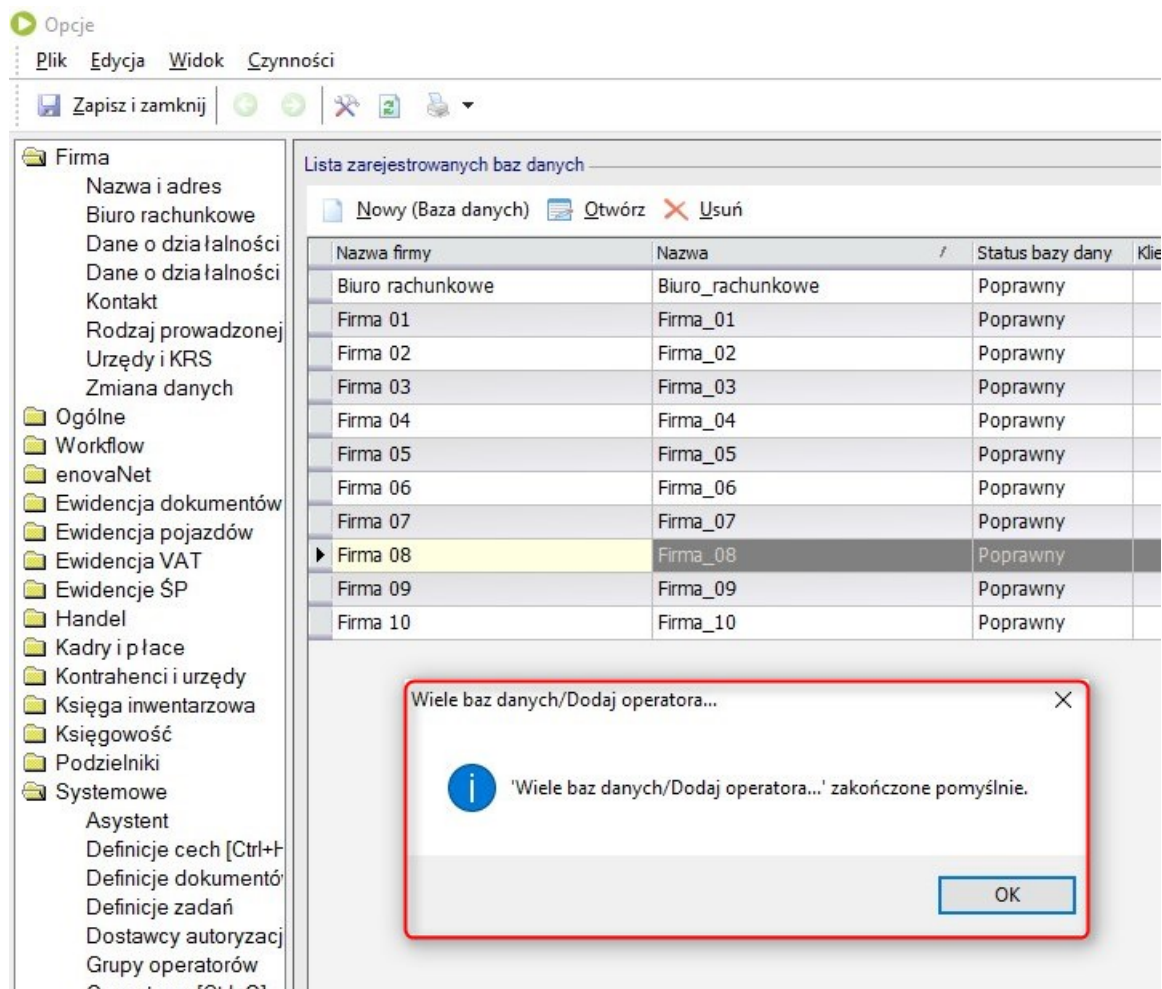




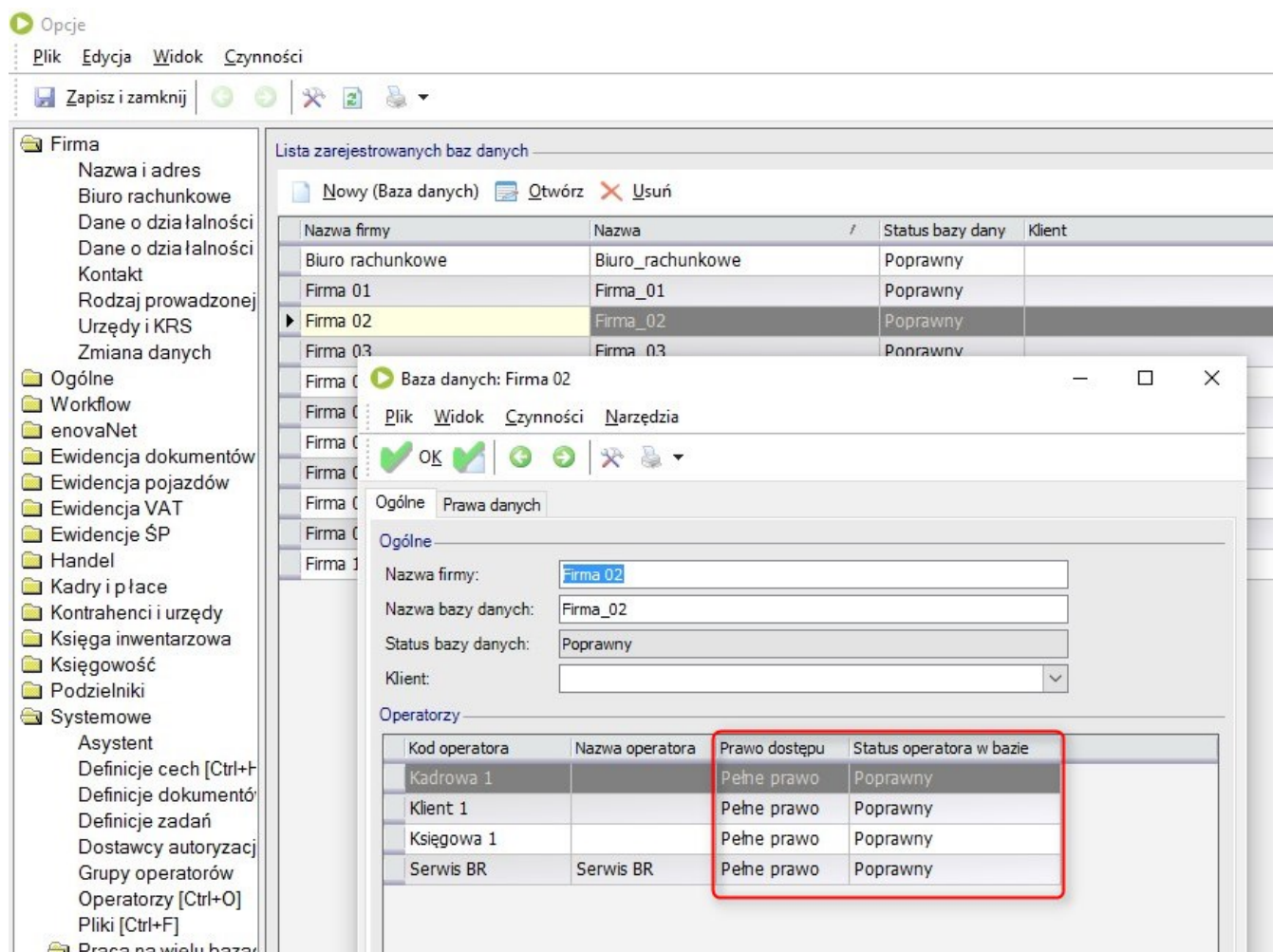
i kopiujemy rolę, do których przypięty jest operator w bazie master.



Po naciśnięciu OK i przekopiowaniu wybranych operatorów do baz slave pojawi się stosowny komunikat.



Po zapisaniu zmian, ponownym wejściu na listę baz, wejściu na formularz jednej z baz slave, do której dodawaliśmy operatorów, na zakładce Ogólne pojawi się lista operatorów wraz z ich statusem w bazie slave i przydzielonym prawem do bazy slave.

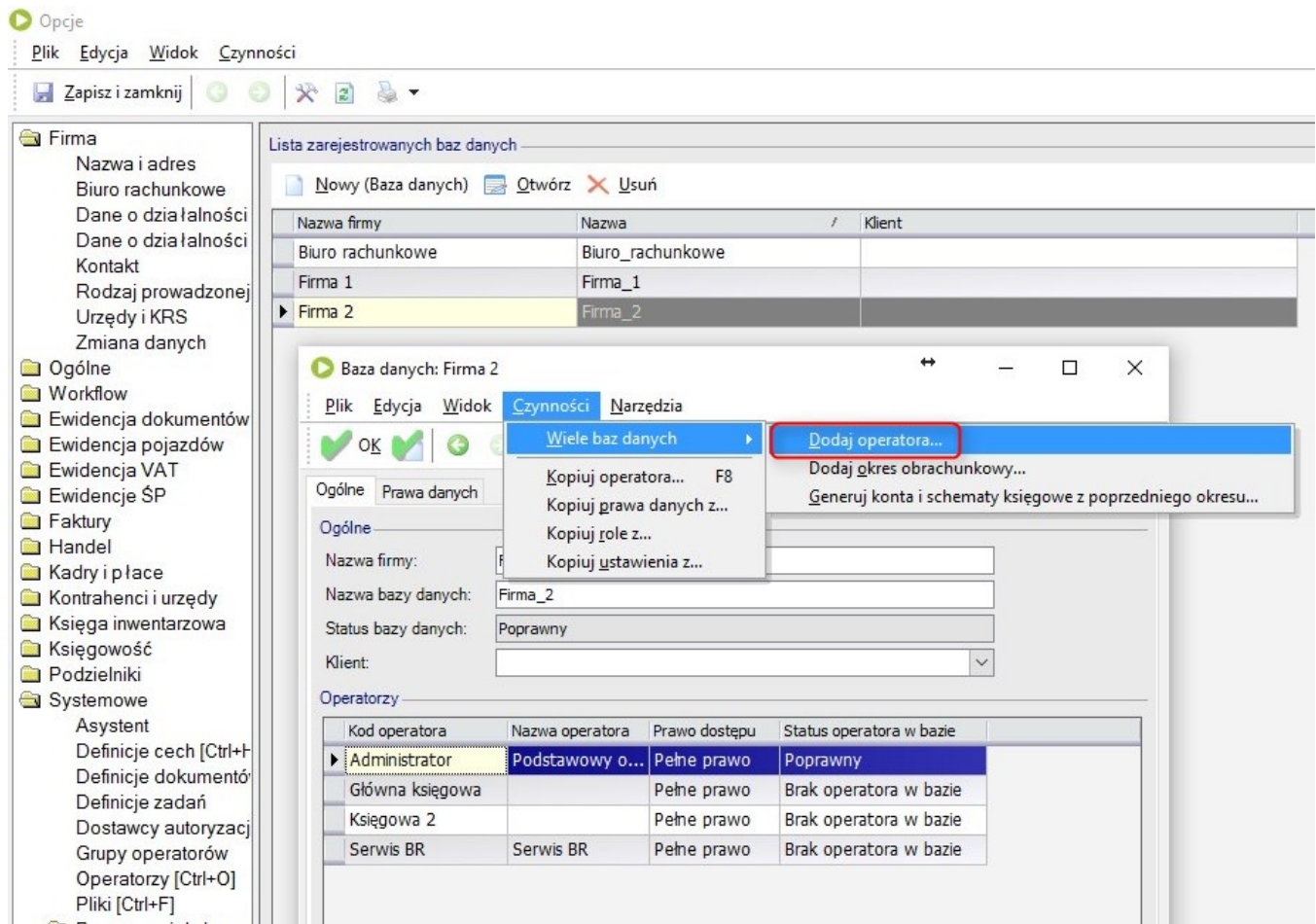




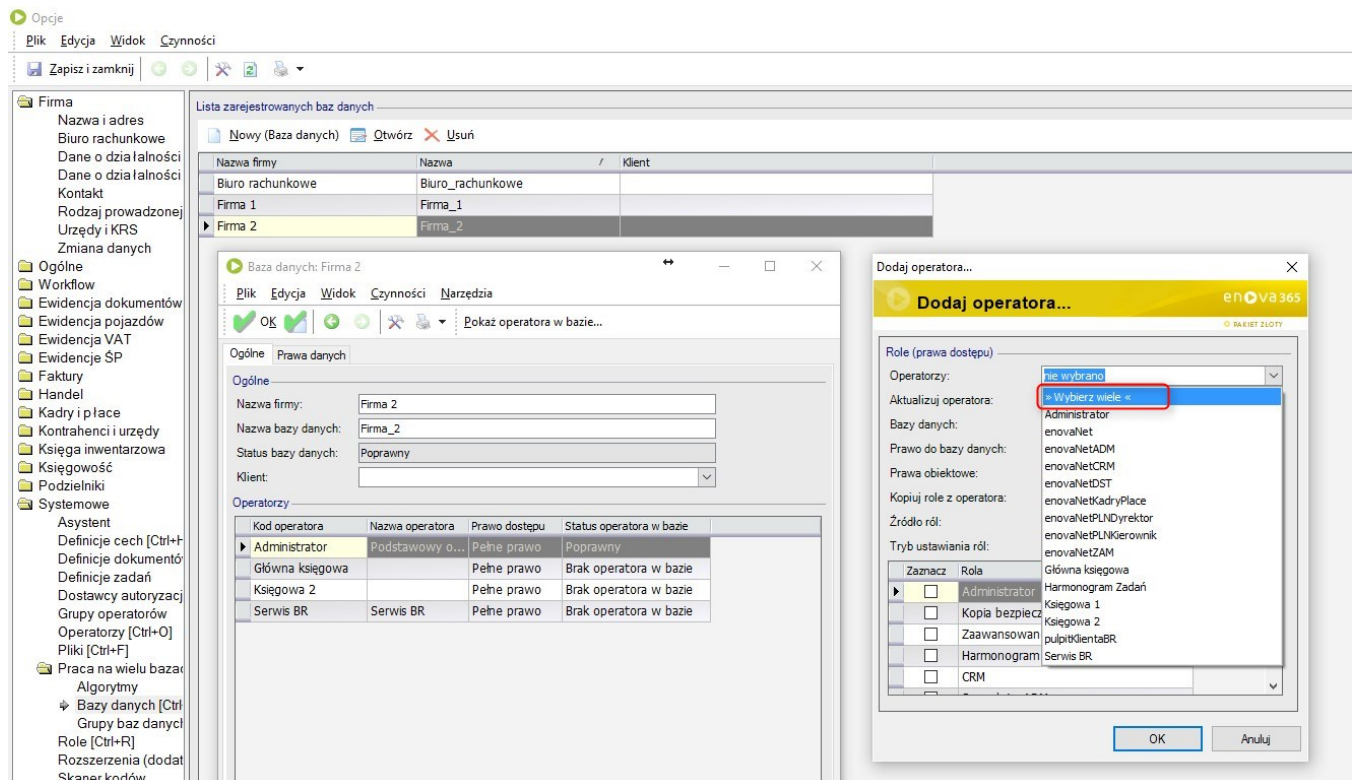
# Dodawanie z formularza bazy slave

Dodanie operatora z formularza bazy slave to operacja jeden do jeden albo wiele do jeden. Można dodać do jednej, wybranej bazy slave jednego bądź wielu operatorów.

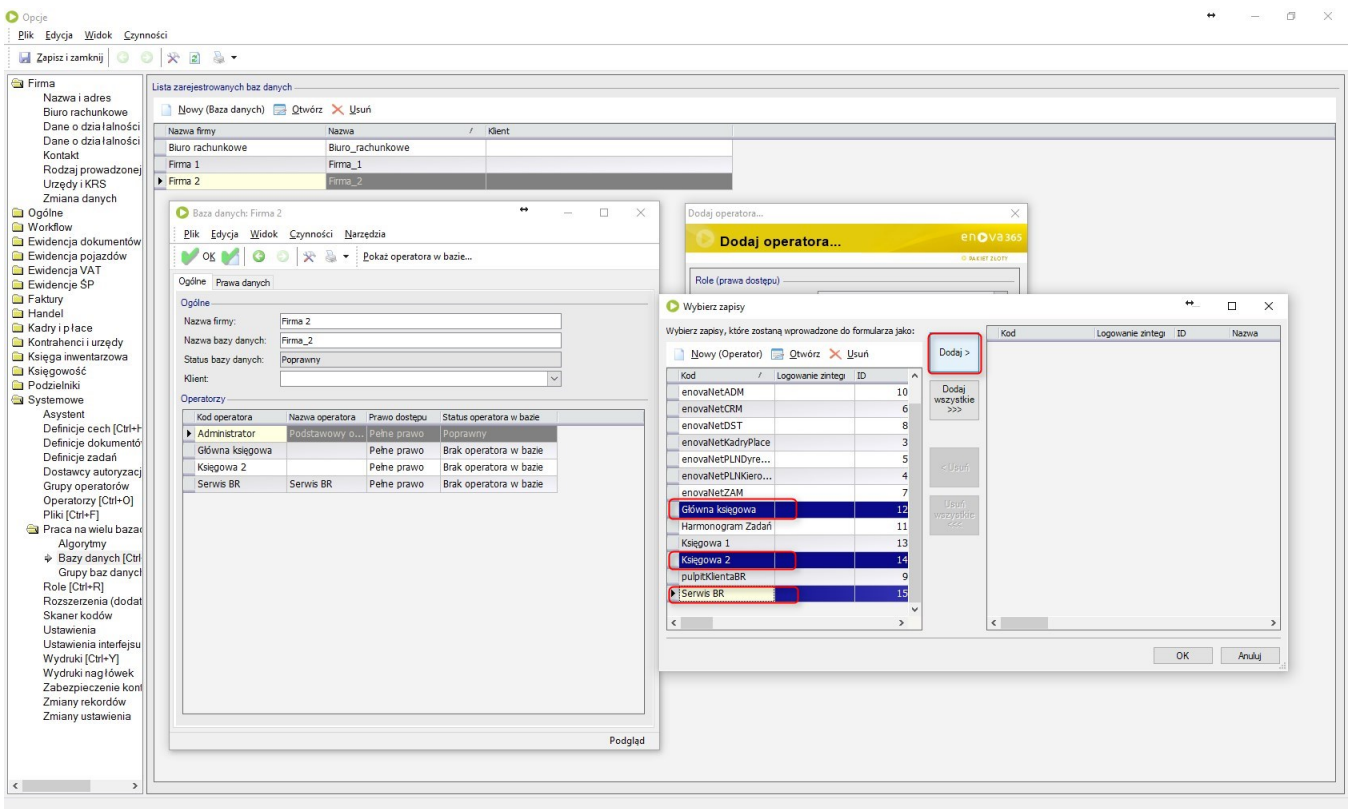
Na formularzu bazy slave wybieramy czynność Dodaj operatora



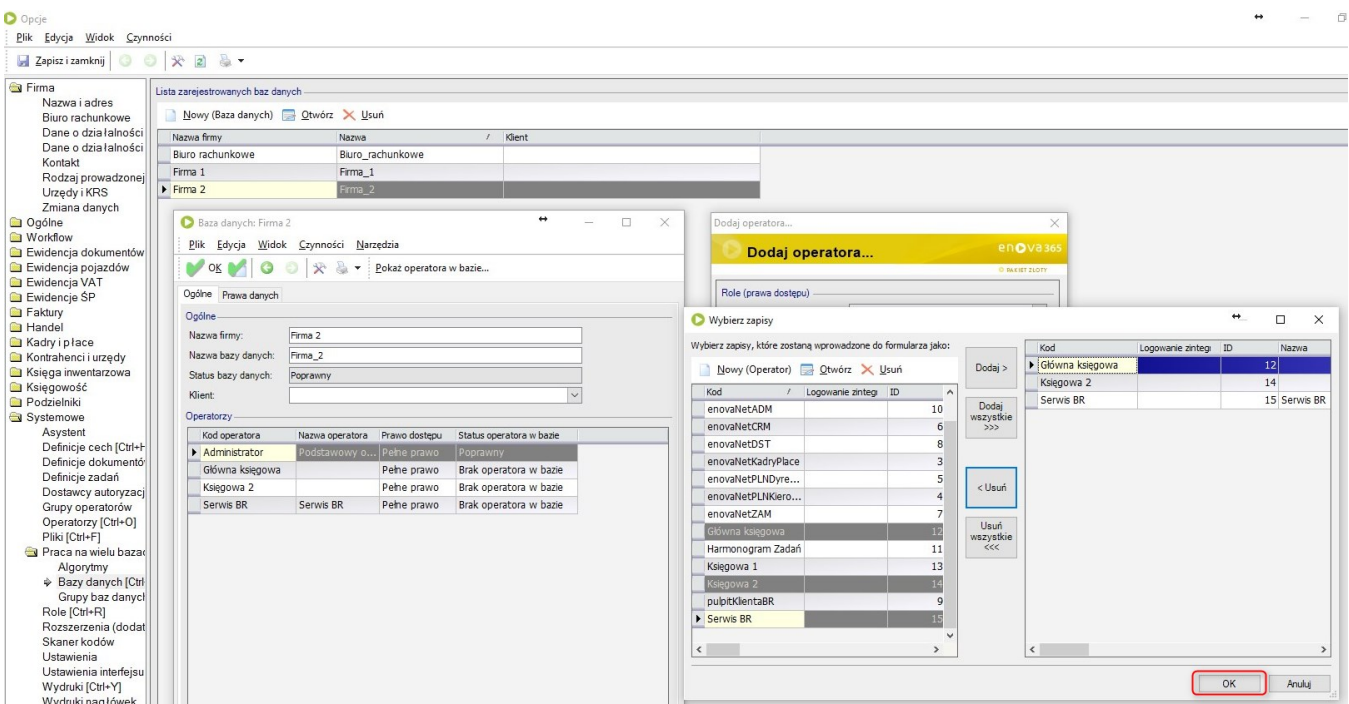
W kolejnym oknie naciskamy Wybierz wiele



Wybieramy jednego lub kilku operatorów, których chcemy dodać z bazy master do bazy slave i naciskamy dodaj

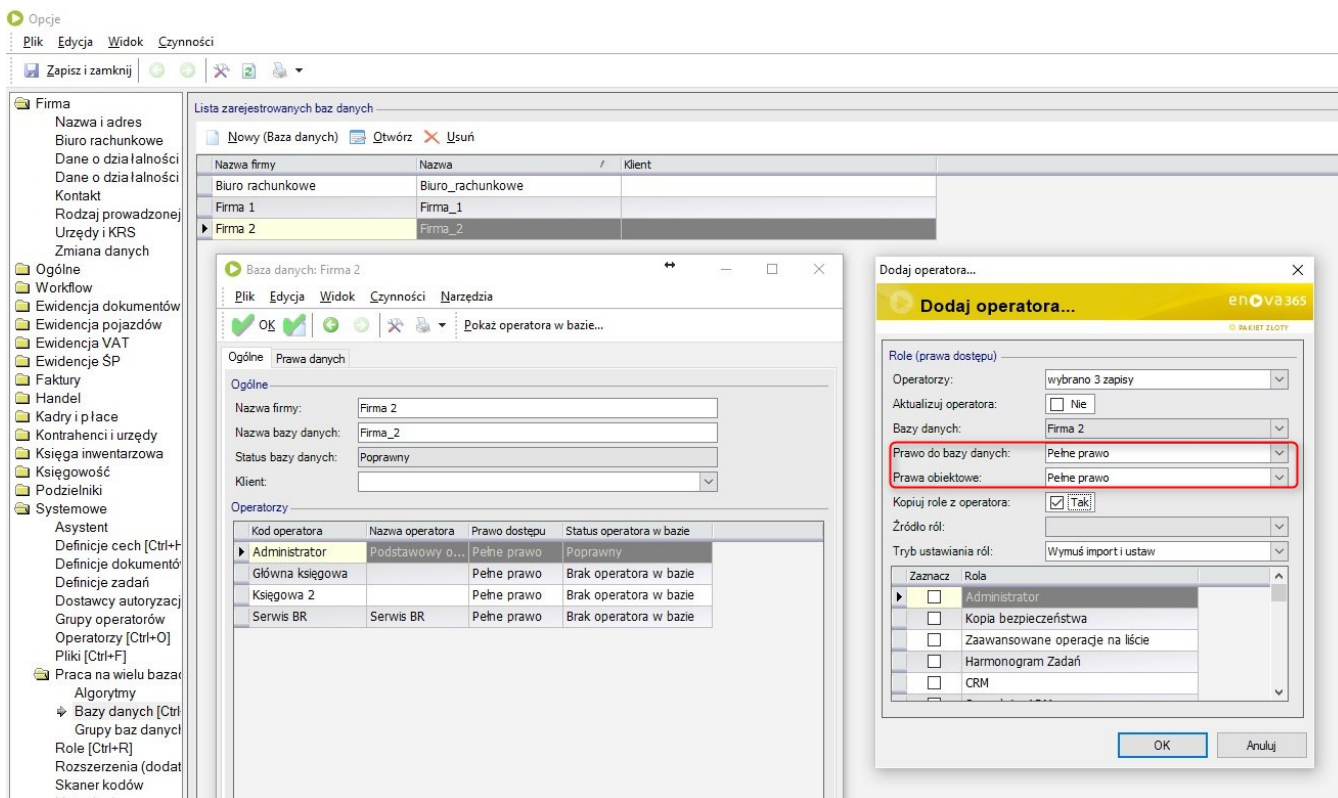


a następnie OK.

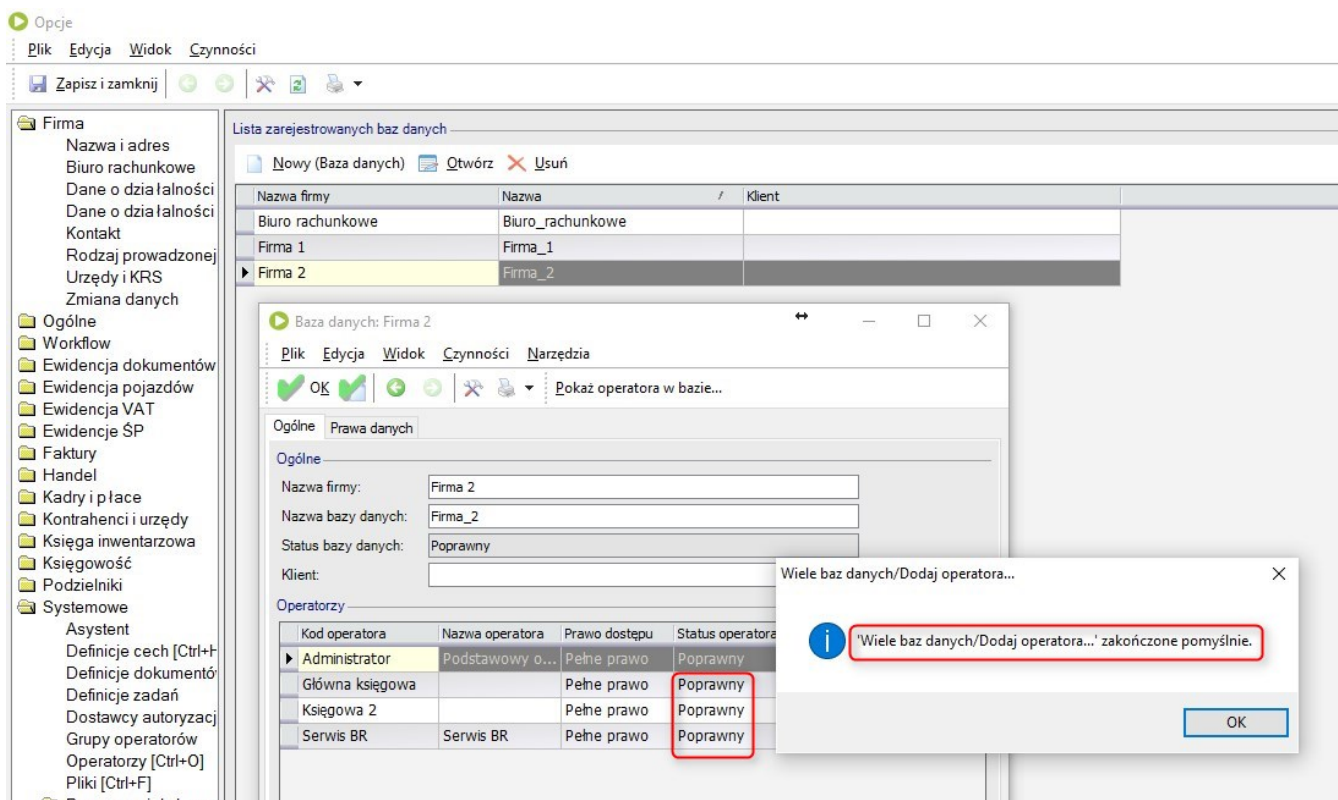


Baz slave nie wybieramy ponieważ czynność dodawania operatorów wykonujemy z konkretnej bazy slave i pole Bazy danych jest wyszarzone.

Ustawiamy prawa do bazy danych i prawa obiektowe na Pełne, zaznaczamy checkbox Kopiuj rolę z operatora i upewniamy się że Tryb ustawiania ról to Wymuś import i ustaw



Po naciśnięciu OK operatorzy (wraz z rolami) zostaną dodani do bazy slave a ich status na zakładce ogólne zmieni się na poprawny.



Operatorzy będą mogli logować się do bazy slave.

Firma 2 - enova365

Plik Widok Czynności Narzędzia Pomoc

Pasek nawigacji

Foldery

- enova365 dzisiaj
  - Biurowe
  - Terminarz
  - Ewidencja dokumentów
  - Ewidencja Środków Pieniężnych
  - Księgowość
  - Ewidencja pojazdów
  - Kontrahenci i urzędy
  - Praca na wielu bazach
  - Analizy baz danych
  - Bazy danych
    - Firma 2**
    - Terminarz
    - Ewidencja dokumentów
    - Ewidencja Środków Pieniężnych
    - Księgowość
    - Ewidencja pojazdów
    - Kontrahenci i urzędy
    - Ogólne
  - Ogólne

Ulubione

Ostatnio używane

Foldery

Firma 2

enova365

# Firma 2

**Terminarz**  
Terminarz do wykonania

**Kontrahenci i urzędy**  
Listy kontrahentów, banków, urzędów celnych i skarbowych

**Ogólne**  
Ogólne elementy systemu

**Ewidencja dokumentów**  
Ewidencjonowanie dokumentów, ewidencja i deklaracja VAT, zestawienie

**Ewidencja Środków Pieniężnych**  
Finanse firmy: Należności i zobowiązania, operacje kasowe, rozliczenia

**Księgowość**  
Dziennik, plan kont, zestawienia księgowe, deklaracje dochodowe

**Ewidencja pojazdów**  
Ewidencja pojazdów, tras, przejazdów, area koszty

Możesz wyszukać elementy wpisując nazwę...

Firma 2

Księgowość 2

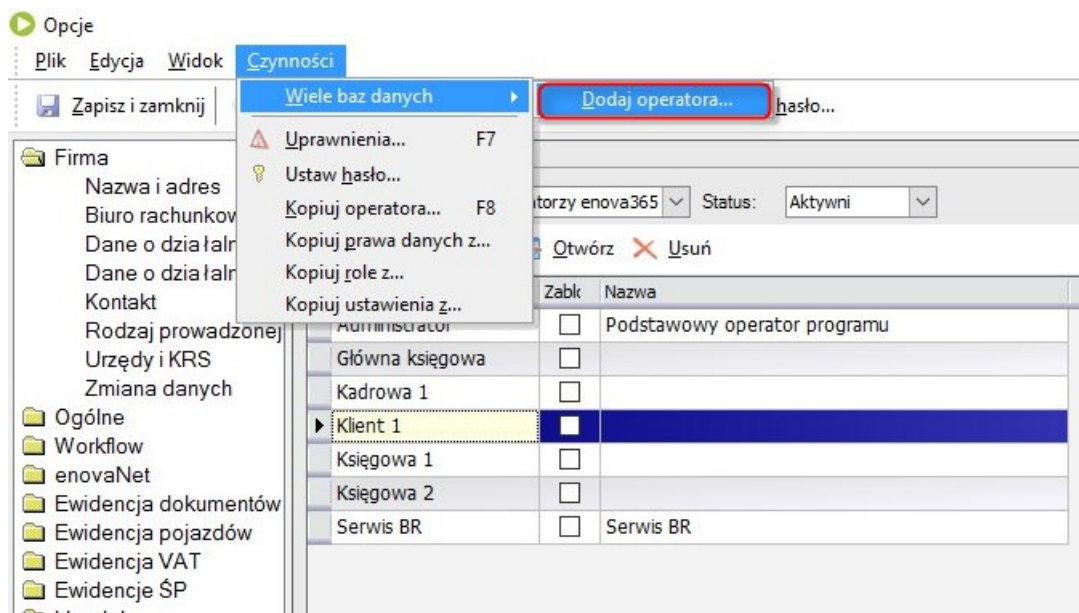
Biurowe / Praca na wielu bazach / Bazy danych / Firma 2 : Folder bazy danych Firma 2



# Dodawanie z listy operatorów

Dodawanie z listy operatorów to operacja wiele do wielu. Można dodać jednego bądź wielu operatorów do jednej bądź wielu baz slave.

Operacja przebiega podobnie jak przy dodawaniu operatorów z listy baz, z tym że w tym przypadku wchodzimy na listę operatorów w bazie master poprzez skrót CTRL+9 i CTRL+O lub poprzez Narzędzia\Opcje\Systemowe\Operatorzy i wybieramy z menu Czynności\Wiele baz danych\Dodaj operatora...



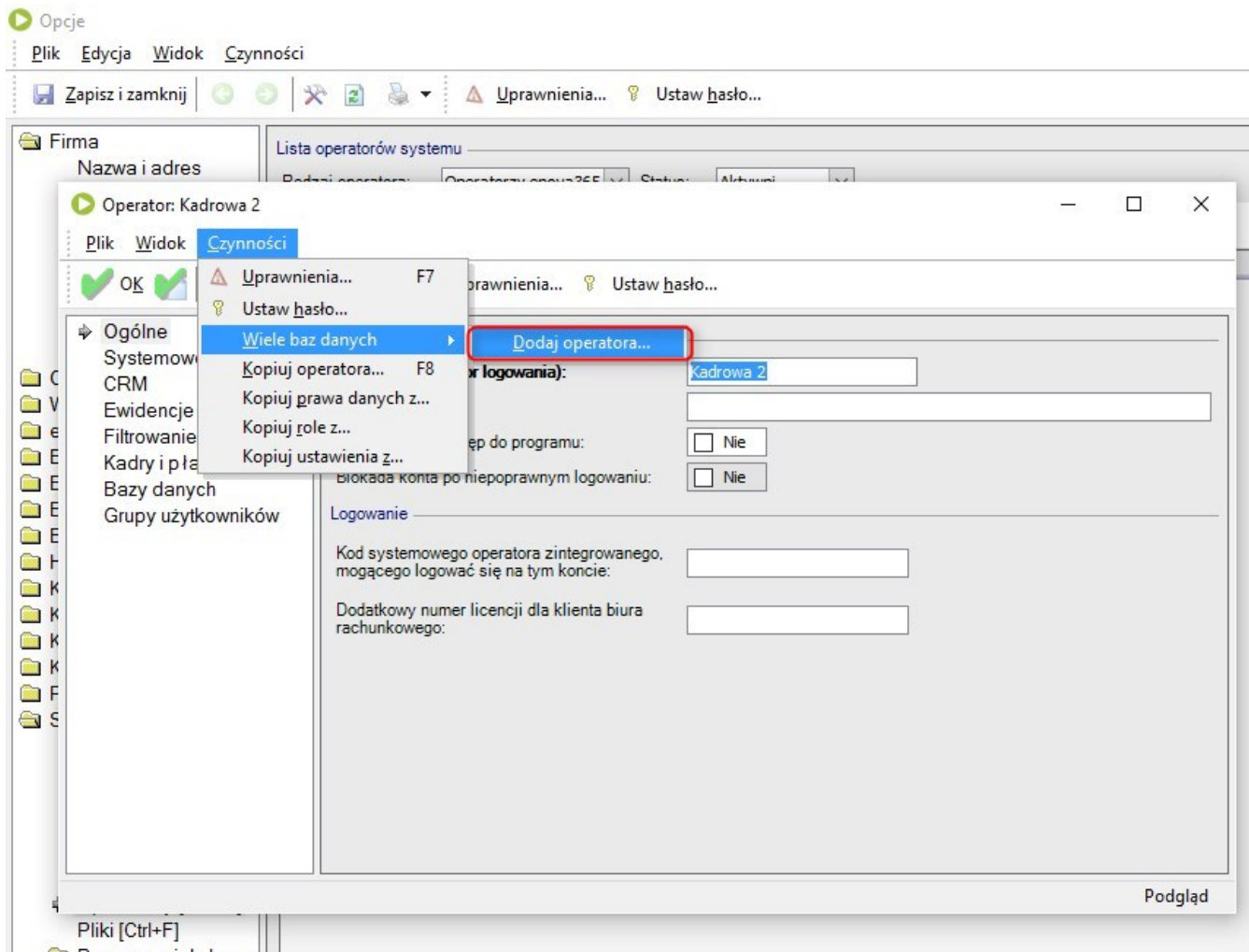
W dalszej części postępujemy zgodnie z opisem dodawania operatorów z listy baz.

# Dodawanie z formularza operatora

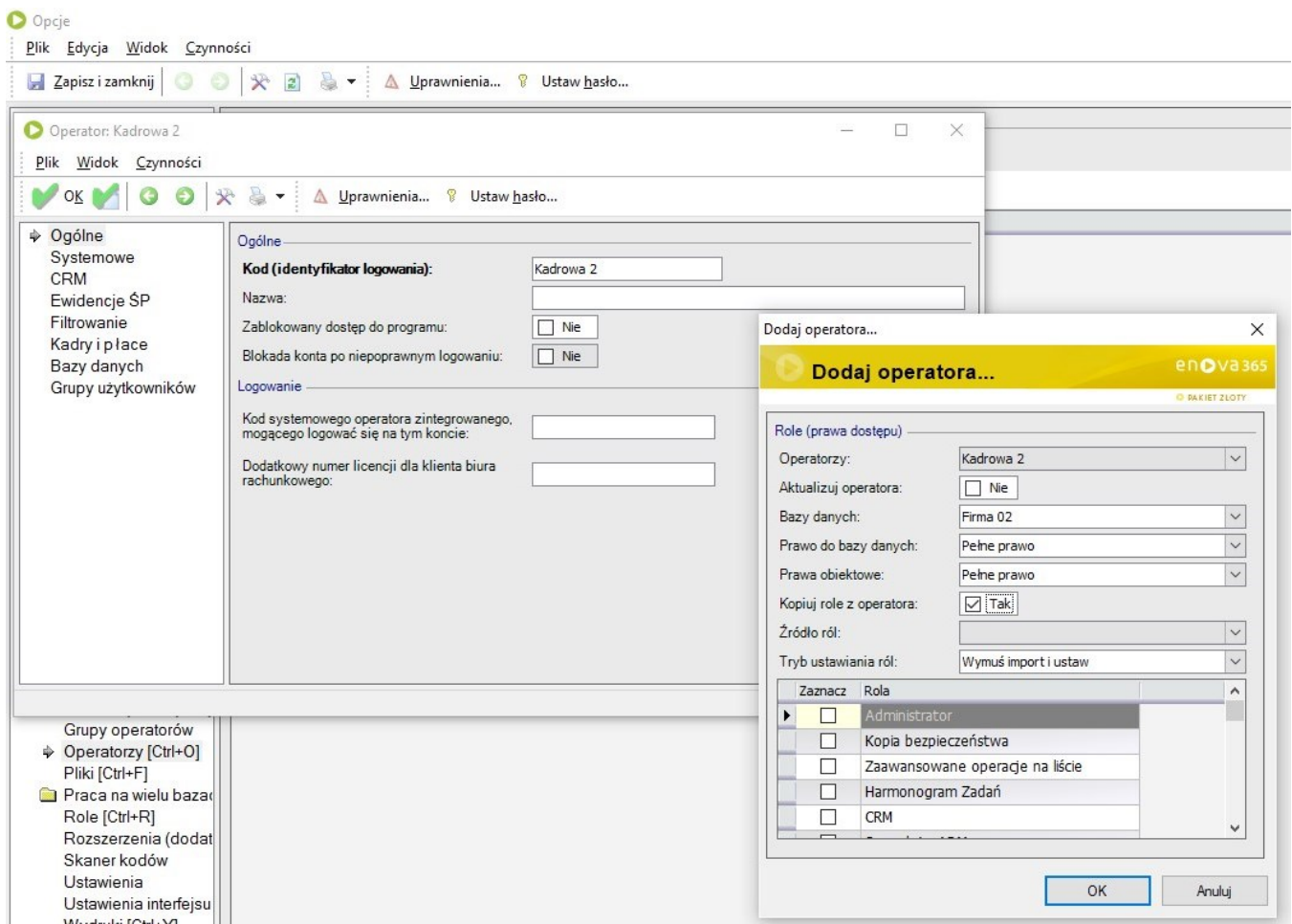
Dodawanie z formularza operatora to proces jeden do wielu. Można dodać jednego operatora do jednej bądź wielu baz slave.

Czynność wykonujemy z formularza konkretnego operatora, którego chcemy dodać do bazy\baz slave.

Na formularzu operatora wybieramy Czynności\Wiele baz danych\Dodaj operatora



i postępujemy podobnie jak w przypadku dodawania operatorów z formularza bazy slave, z tym że wybieramy nie operatora\operatoratów ale bazę\bazy slave, do których ma zostać dodany operator.



Pole Operatorzy będzie wyszarzone.

# Prawa obiektowe

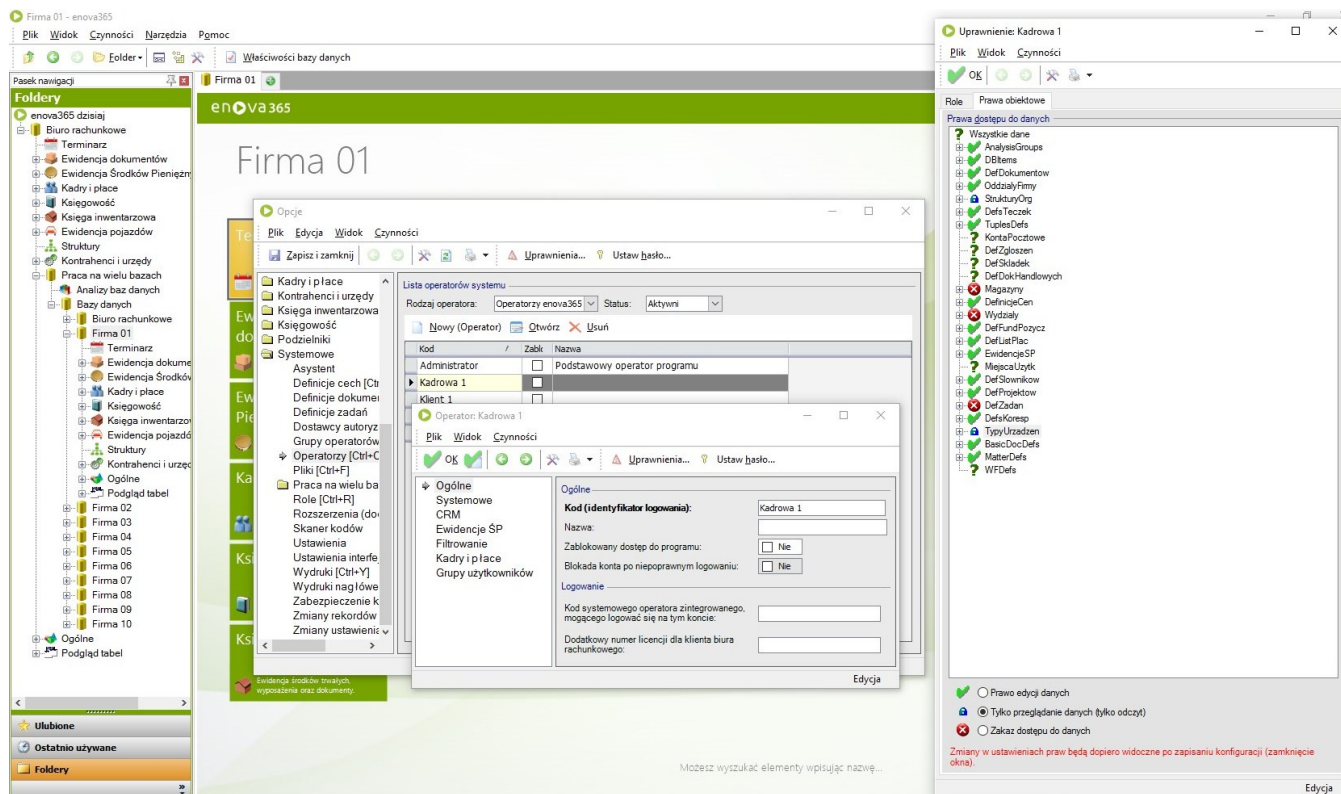
Tak jak było wspomniane w sekcji Uprawnienia do baz, podczas dodawania operatora do bazy slave, prawa obiektowe można nadać do całego drzewa jako Pełne prawo, Odczyt albo Zakaz.

## Uwaga!

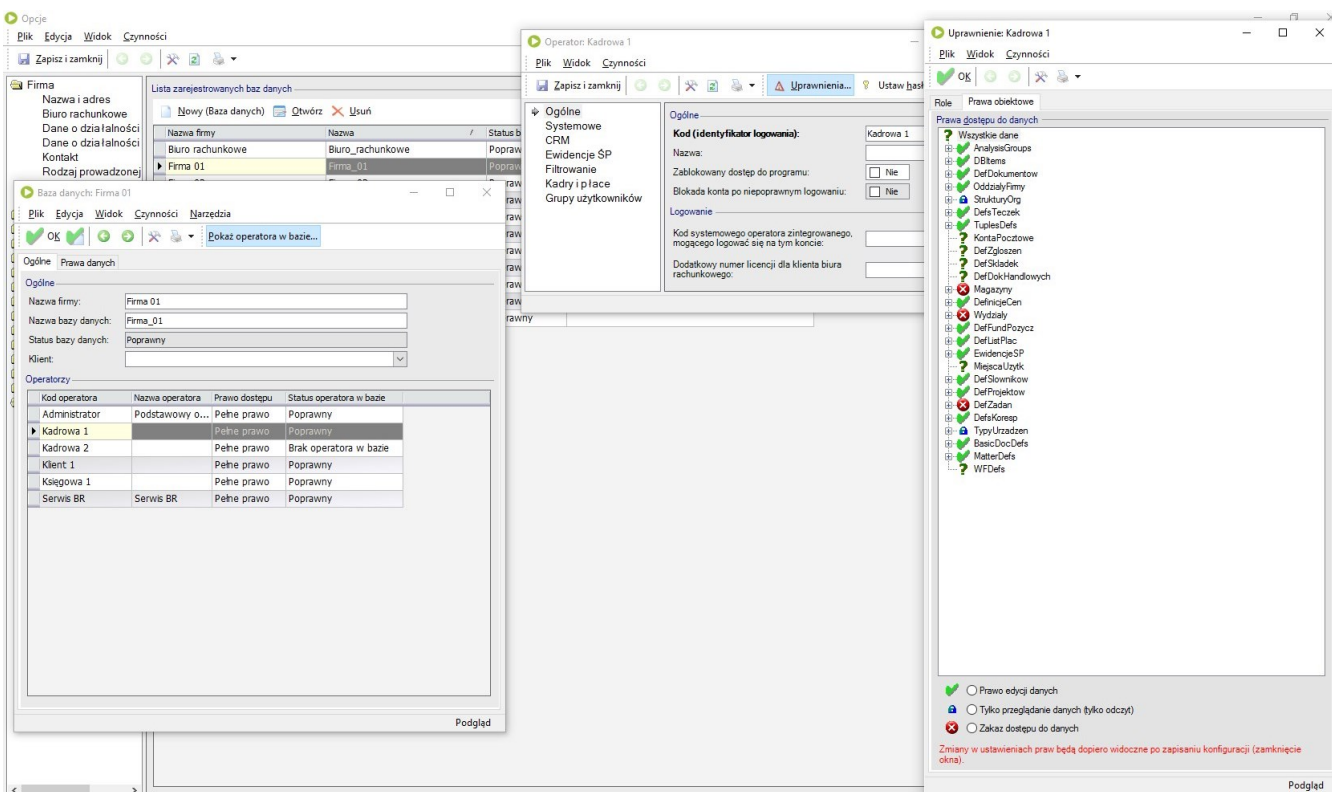
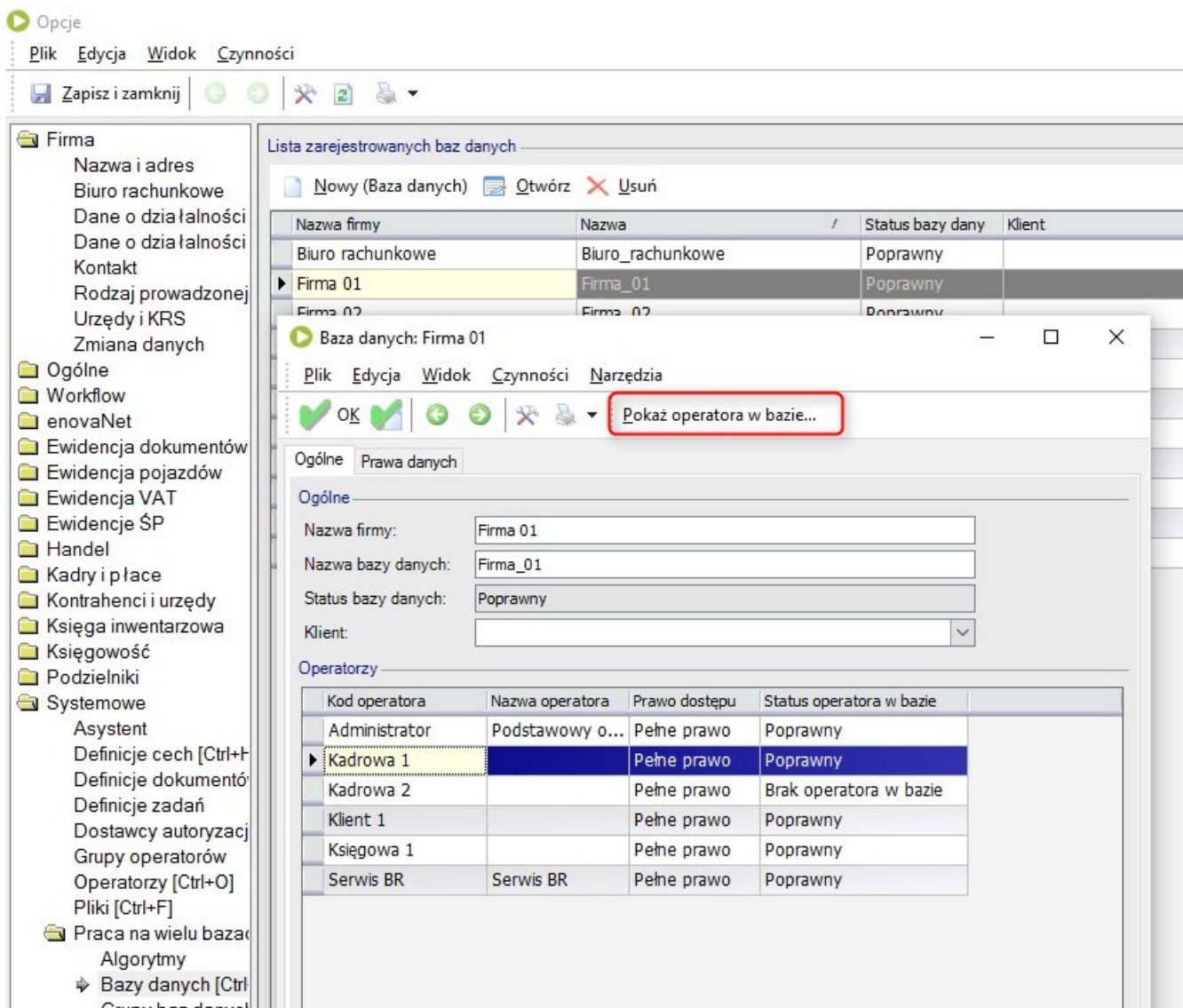
**Nadawanie wybiórcze praw obiektowych podczas procesu dodawania operatorów do baz slave nie jest możliwe m. in. dlatego że pomiędzy bazą master a bazą slave mogą istnieć różnice w obiektach, do których można nadać te prawa.**

Wybiórczo prawa obiektowe operatora można modyfikować, po dodaniu operatora do bazy slave.

Można to zrobić logując się do bazy slave i modyfikując uprawnienia na formularzu operatora w zakładce prawa obiektowe



albo bezpośrednio w bazie master na liście baz slave, po wejściu na formularz danej bazy slave na zakładce Ogólne wybrać operatora któremu chcemy zmieniać prawa obiektowe i nacisnąć przycisk Pokaż operatora w bazie.





# Dodawanie ról

W dodatku Praca na wielu bazach nie ma możliwości dodania roli z bazy master do bazy slave bez wykonania czynności dodania lub aktualizacji operatora. Czynności te powiązane są ze sobą.

Dodanie roli operatorowi w bazie slave sprowadza się do wykonania następujących czynności:

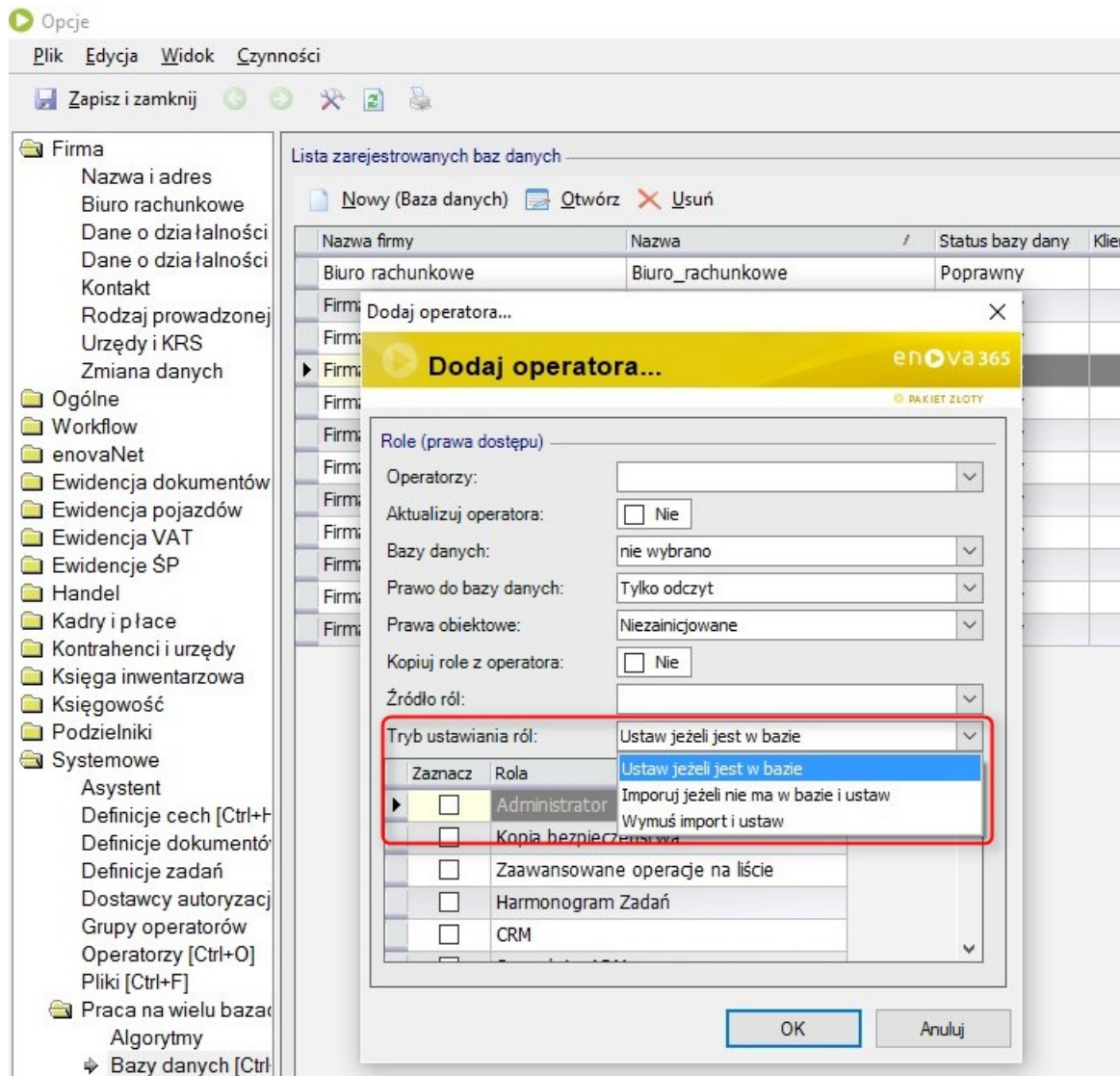
- na bazie master należy utworzyć nową rolę,
- dodać do niej operatorów,
- zaktualizować operatorów w bazach slave zaznaczając jeden z trzech trybów ustawiania roli

Tryby ustawiania ról:

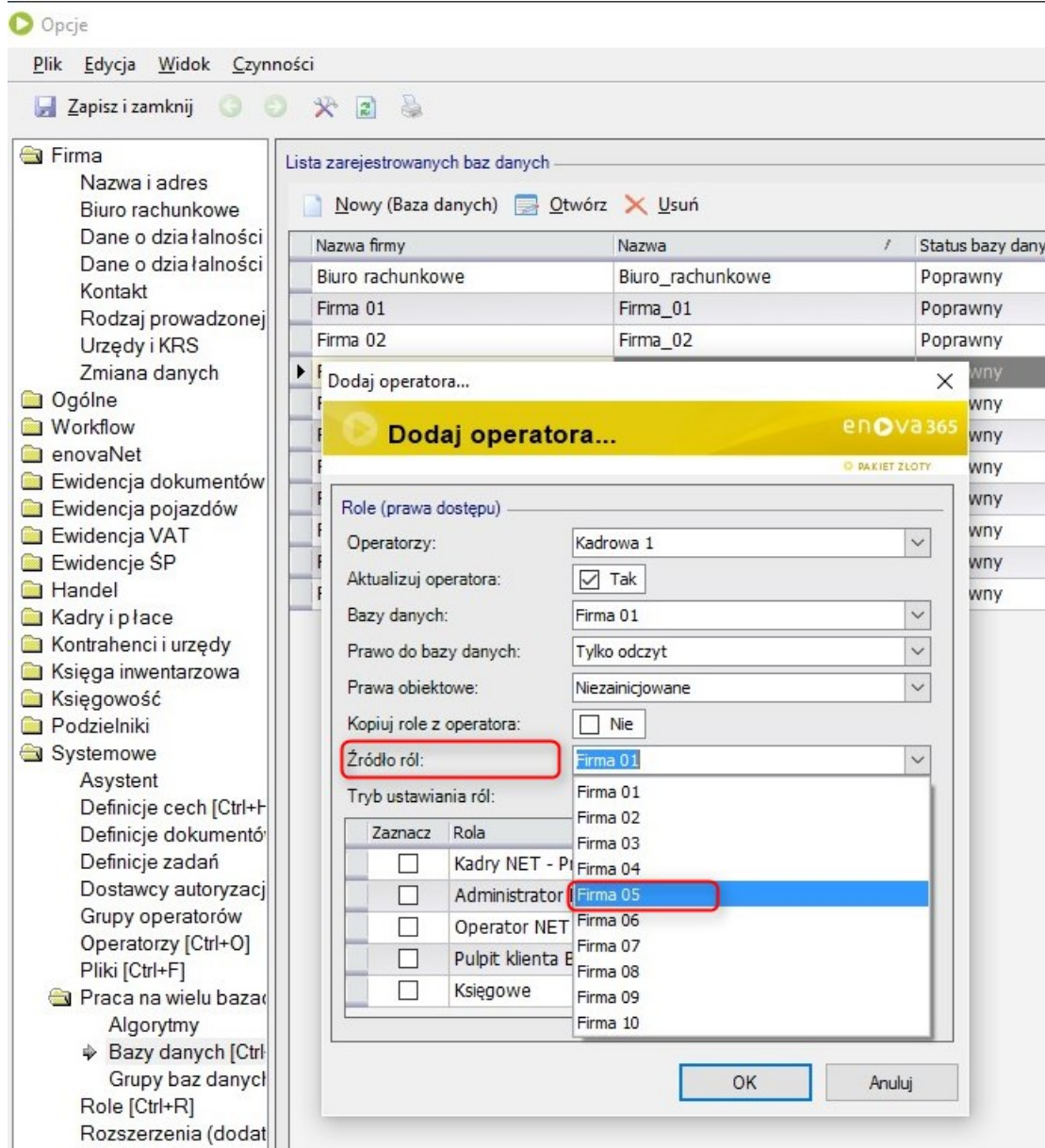
**Ustaw jeżeli jest w bazie** – mechanizm sprawdza najpierw czy dana rola (o takim samym GUID jak w bazie master) istnieje w bazie slave. Jeśli tak, to dopina ją operatorowi. Jeśli nie - to rola nie zostanie podpięta operatorowi.

**Importuj jeżeli nie ma w bazie i ustaw** – mechanizm sprawdza najpierw czy dana rola istnieje w bazie slave. Jeśli tak to dopina ją operatorowi a jeśli nie to importuje tą rolę do bazy slave i dopina operatorowi.

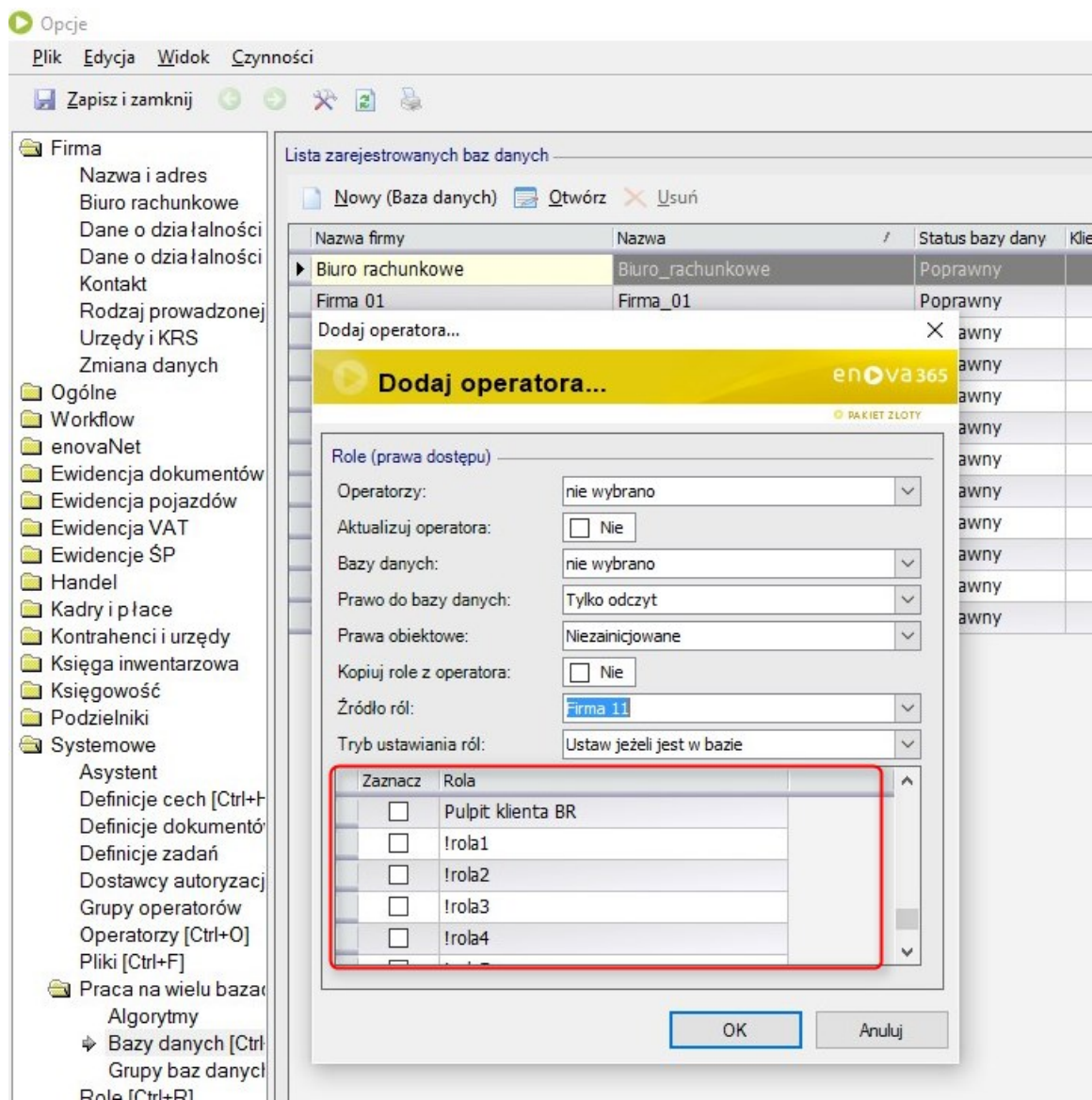
**Wymuś import i ustaw** – bez względu na to czy rola jest w bazie slave czy jej nie ma mechanizm importuje wszystkie role do bazy slave i dopina operatorowi.



Źródłem kopiowanych ról nie musi być baza master. Podczas dodawania/aktualizacji operatora w bazie slave źródłem ról może być każda inna baza slave.



Po wybraniu jako źródła roli bazy slave – lista ról (poza rolami standardowymi) może się zmieniać, w zależności jakie role są w danej bazie slave dostępne.



Szerzej czynność dodawania ról operatorom w bazach slave zostanie omówiona w kolejnym dziale na przykładzie aktualizacji operatora w bazie slave.



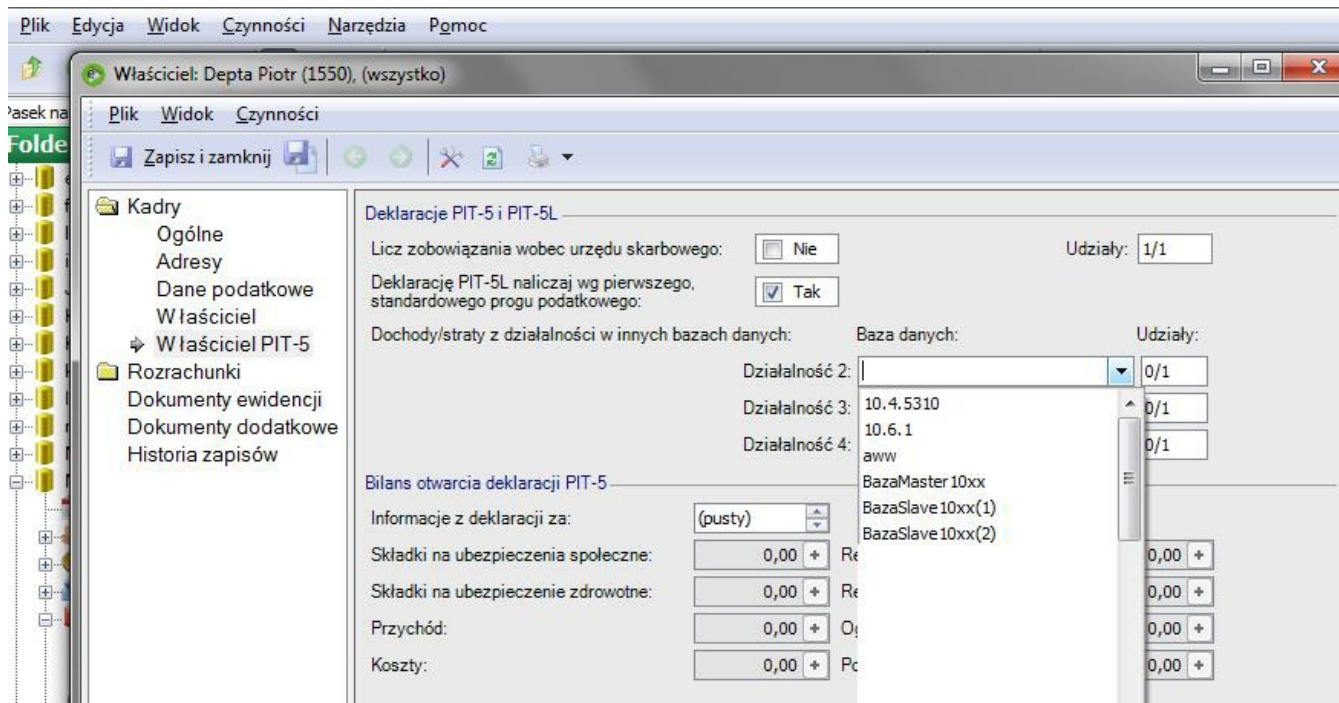
# Najczęściej zgłaszane problemy

Poniżej lista potencjalnych problemów które mogą wystąpić podczas użytkowania i konfiguracji dodatku.

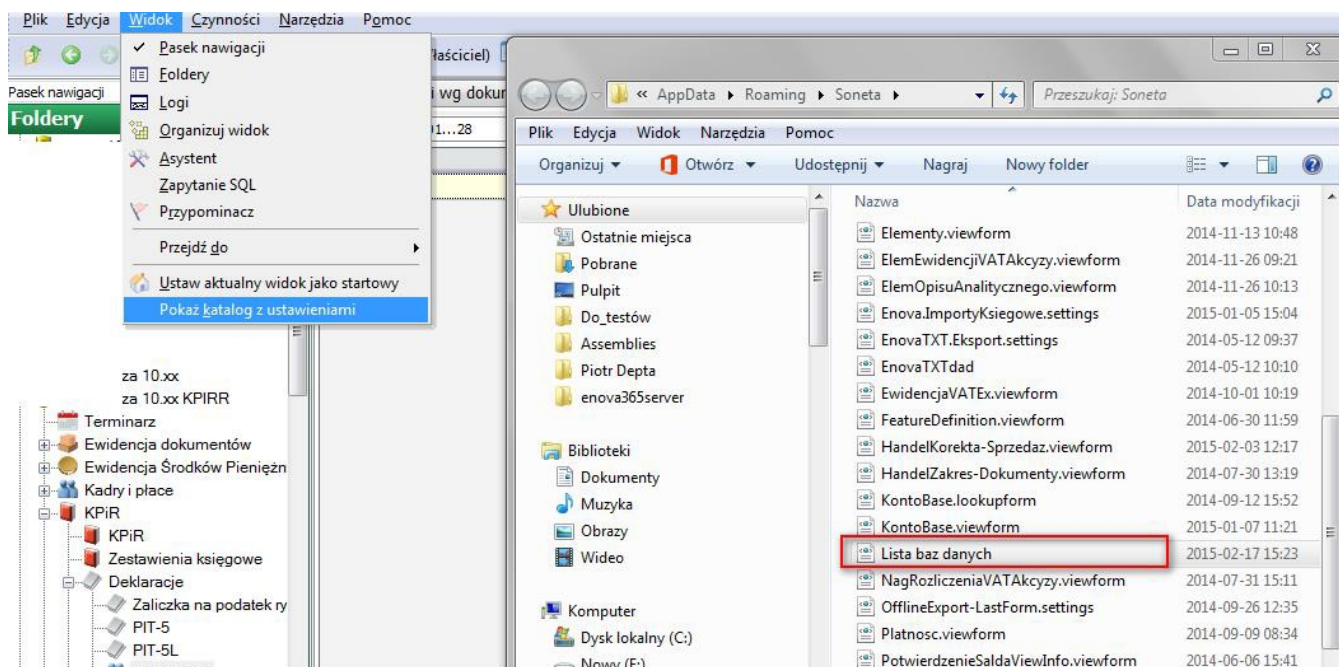
## 1.Brak schematów księgowych do kopiowania z bazy do bazy / brak baz do wyboru w udziałach właściciela

Problem dotyczy wersji enova365 przed wersją 11.1

Jeżeli nie można wskazać bazy danych (przykład drugiej działalności na kartotece właściciela):

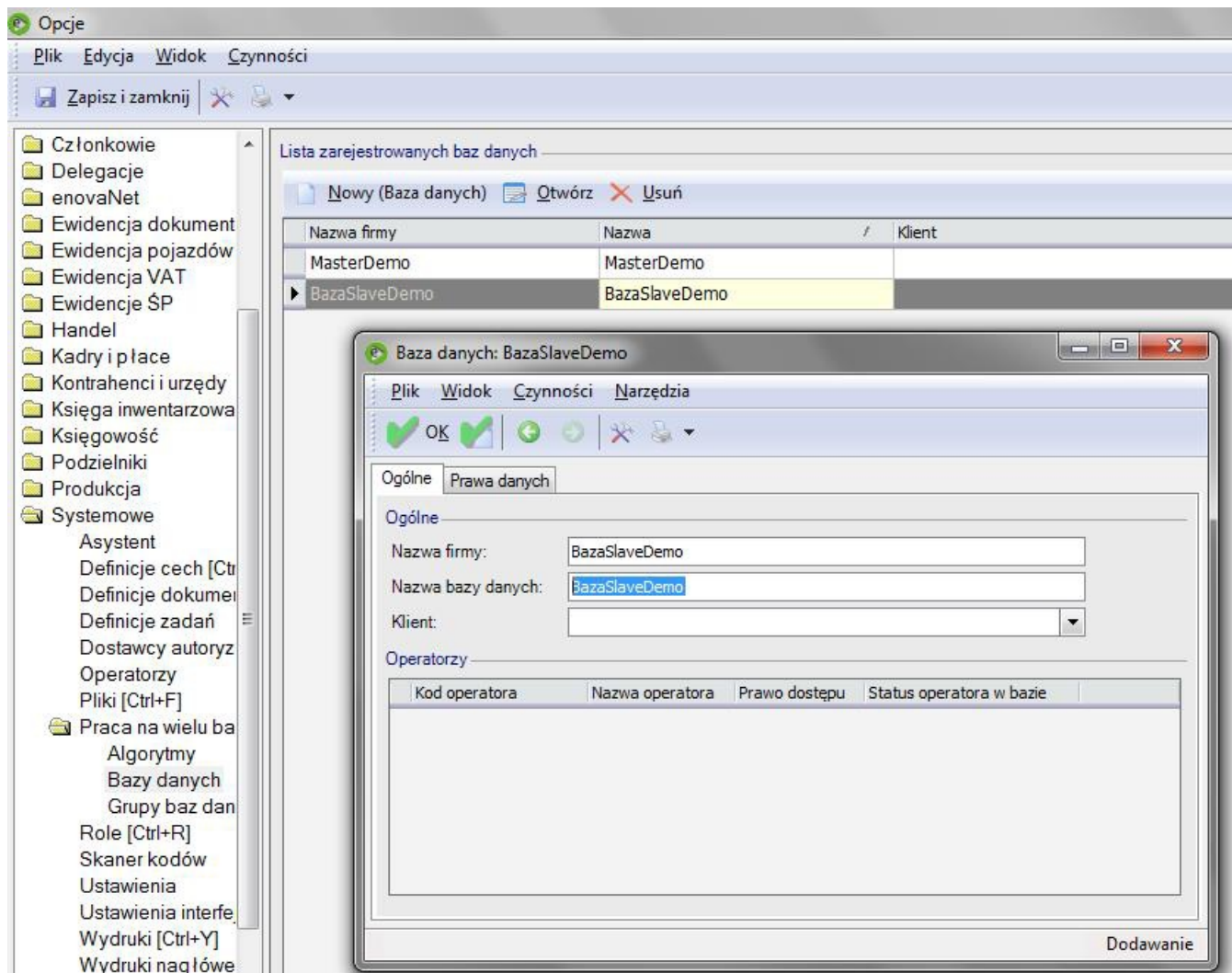


Oznacza to, że bazy nie ma w pliku konfiguracyjnym (lista baz danych):

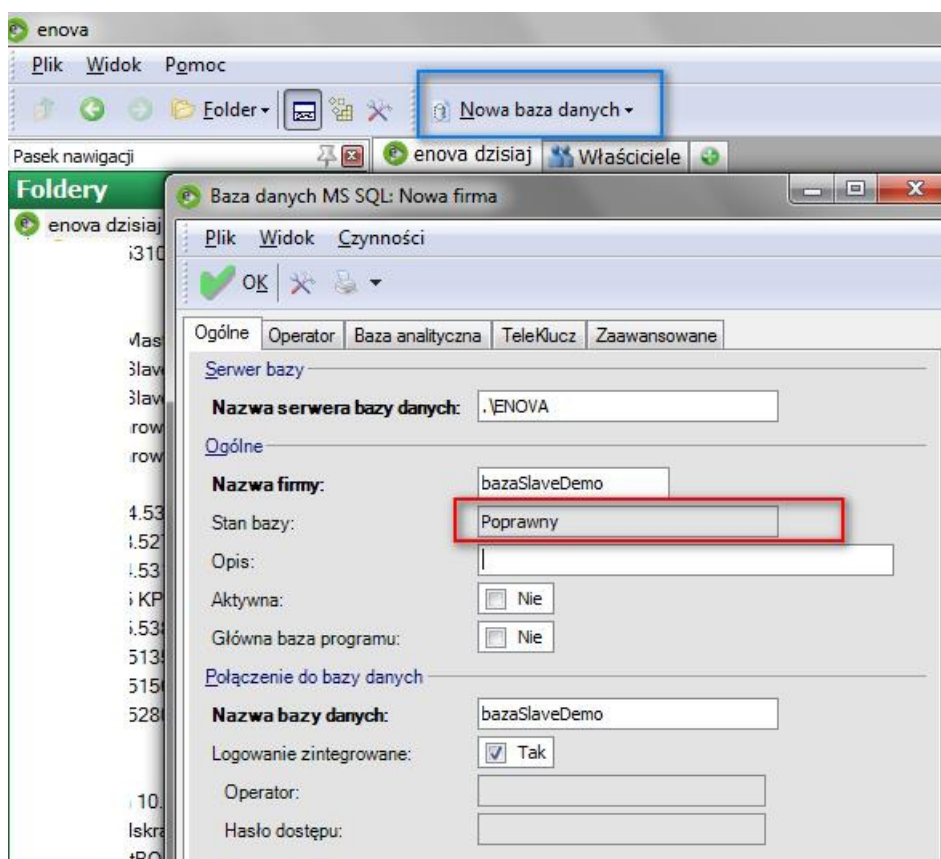


Tym samym bazy danych nie ma na liście baz w lewej części ekranu. Nie wyklucza to jednak, że do bazy nie można wejść poprzez Bazę zarządzającą przy dodatku praca na wielu bazach. W folderach nie ma tej bazy (dlatego nie można jej wskazać na właściciela) natomiast jest w Bazie master-praca na wielu bazach-bazy danych. W takiej sytuacji aby naliczyć zaliczkę na podatek i wskazać drugą działalność właścicielowi musimy dodać aktywność bazy do folderów.

Sprawdzamy w bazie master w opcjach nazwę bazy danych:



Następnie postępujemy tak jakbyśmy chcieli dodać nową bazę danych tylko że podajemy już istniejącą nazwę bazy danych. Stan bazy powinien wskazywać na poprawny.



Po takim zabiegu można wskazać na kartotece właściciela właściwą bazę danych.

## 2. Brak skrótów dla baz podrzędnych



Na chwilę obecną skróty nie działają do kontekstu bazy w jakiej działa użytkownik. Zagadnienie jest wpisane i w planach na kolejne wersje jest utworzenie takiego kontekstu.

### 3. Wybór modułów – poruszanie się po bazach operacyjnych

Umożliwiono wybór licencji na etapie logowania do poszczególnych baz danych. Opcja jest możliwa, jeśli we właściwościach bazy nadrzędnej włączony jest parametr 'wybór modułów'. Działanie jest takie, że po przejściu do bazy podrzędnej z poziomu bazy zarządzającej, pojawia się formularz z odpytaniem o licencję. Wybór przy pierwszym logowaniu do bazy głównej nie jest zapamiętany. Należy ponownie zaznaczyć tę licencję, na których chcemy się logować.

### 4. Problem z logowaniem do bazy podrzędnej bez dodatku Praca Na Wielu Bazach

Na bazach podrzędnych bez dodatku, hasła są nadawane losowo operatorom wszystkim oprócz Administratora. Administrator może zalogować się z pustym hasłem lokalnie, pozostali operatorzy nie mają takiej możliwości. Po zalogowaniu Administrator powinien ustawić hasło lokalne oraz może ustawić na pozostałych operatorach (bo losowo nadane hasła mają być tylko zabezpieczeniem).

Reasumując, przy uruchomieniu enova bez dodatków należy nadać hasło Administratorowi lokalnie do baz slave. Pozostali operatorzy nie będą mogli się zalogować bez dodatku, ponieważ mają ustawione hasła losowo.

### 5. Co zrobić, gdy mamy założonych wcześniej operatorów w bazach zależnych lokalnie

Należy dodać operatorów do bazy Master (opcje/systemowe/operatorzy) i nadać im hasła, które będą obowiązywały podczas logowania z poziomemu dodatku Praca Na Wielu Bazach.

### 6. Brak zakładki Praca Na Wielu Bazach w konfiguracji na bazie głównej

Problem, gdy na bazie głównej nie widać w konfiguracji zakładki Praca Na Wielu Bazach, a licencja, dll-ka jest i wcześniej były dodane bazy slave. Można sprawdzić czy w podglądzie tabel jest widoczna lista baz slave. Jeżeli tak jest, to prawdopodobnie na bazie głównej została wskazana baza główna. Należy zaimportować XML i ponownie uruchomić enova w celu przywrócenia widoku.

# Funkcjonalność księgowa dodatku

W artykule opisano funkcje związane z mechanizmami księgowymi:

- [Konfiguracja księgowa](#)
- [Analiza baz danych](#)

# Konfiguracja księgowa

Czynności dostępne w ramach konfiguracji księgowej dla dodatku praca na wielu bazach danych:

[Tworzenie nowego okresu obrachunkowego dla wielu baz danych](#)

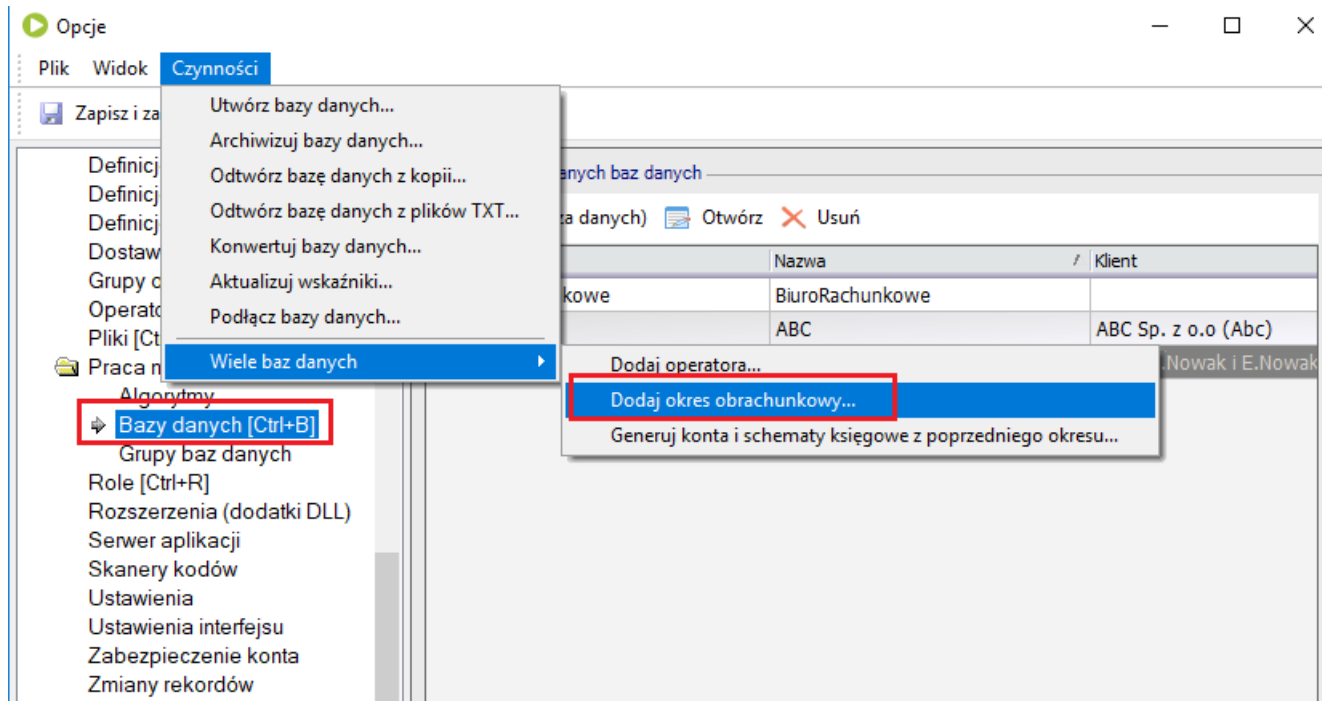
[Generowanie kont i schematów księgowych](#)

[Kopiowanie schematów](#)

## Tworzenie nowego okresu obrachunkowego dla wielu baz danych

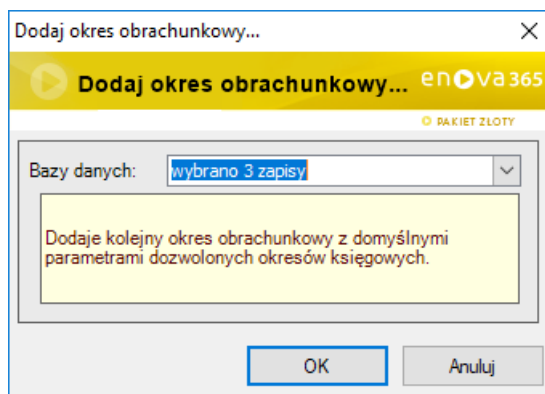
Z poziomu bazy master (bazy głównej), możliwe jest dodanie nowego okresu obrachunkowego dla wielu baz danych.

Czynność **Dodaj okres obrachunkowy...** dostępna jest w **Opcje/Systemowe/Praca na wielu bazach/Bazy danych**.



Czynność: Dodaj okres obrachunkowy z poziomu konfiguracji Pracy na wielu bazach

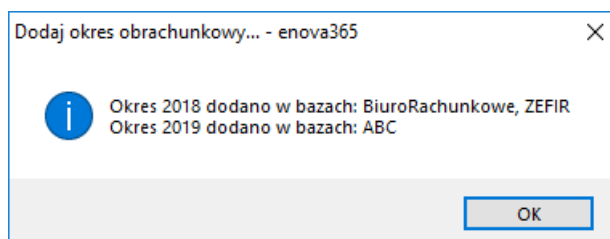
Podczas tej czynności dodawany jest kolejny okres obrachunkowy z domyślnymi parametrami dozwolonych okresów księgowych.



Czynność: Dodaj okres obrachunkowy

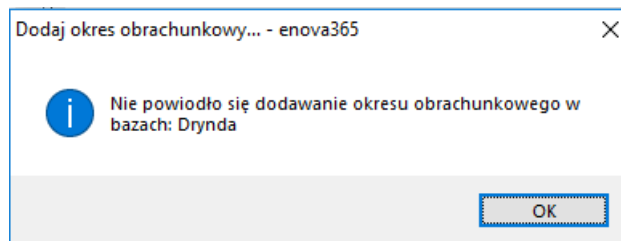
Czynność działa wyłącznie dla okresów obrachunkowych zgodnych z rokiem kalendarzowym.

Po utworzeniu okresów w bazach wyświetla się komunikat:



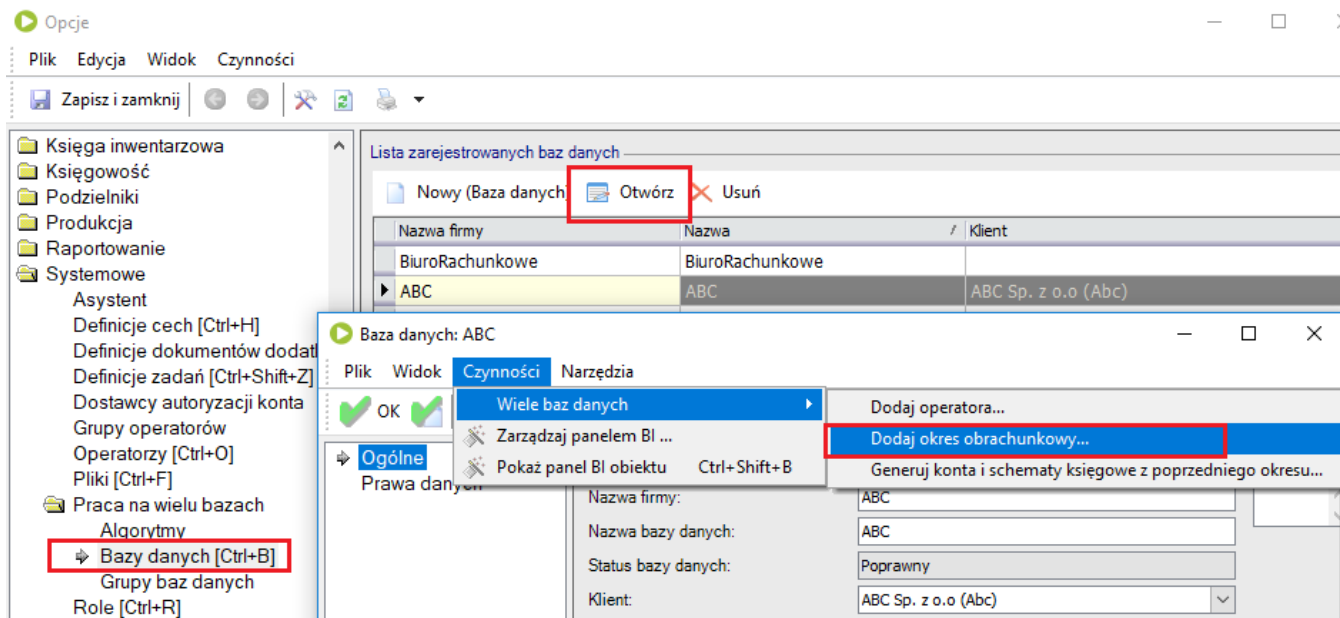
Czynność: Dodaj okres obrachunkowy

Bazy z innym okresem niż rok kalendarzowy zostają pominięte. W komunikacie wyświetlona zostanie odpowiednia informacja :



Czynność: Dodaj okres obrachunkowy

Czynność jest również dostępna z poziomu Pracy na wielu bazach, z poziomu konkretnej bazy danych.



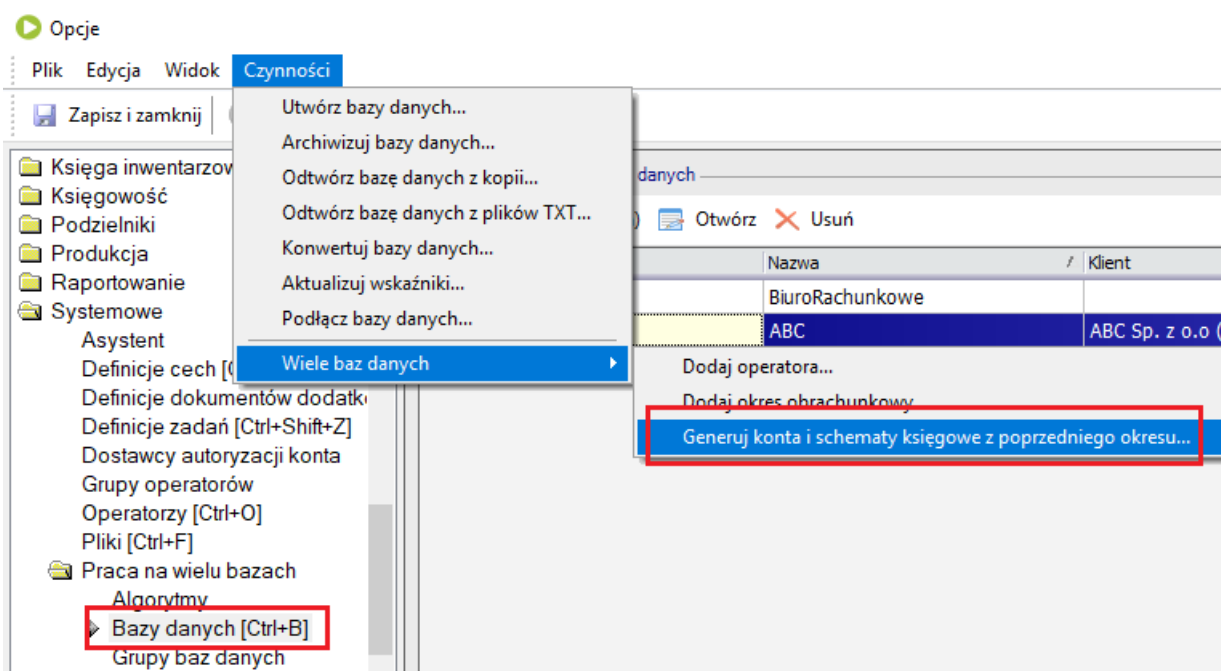
Opcje/Systemowe/Praca na wielu bazach/Bazy danych - formularz

Czynność dostępna jest wyłącznie dla jednej bazy.

## Generowanie kont i schematów księgowych

Z poziomu bazy master możliwe jest wygenerowanie planu kont i schematów księgowych dla wielu baz danych.

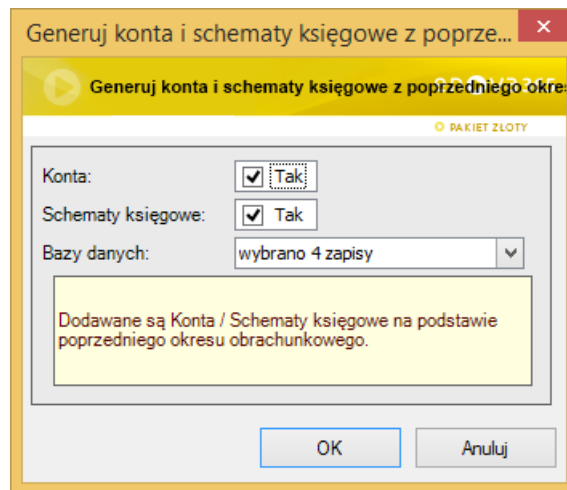
Czynność **Generuj konta i schematy księgowe z poprzedniego okresu...** dostępna jest w **Opcjach/Systemowe/Praca na wielu bazach/Bazy danych**.



Czynność: Generuj konta i schematy księgowe

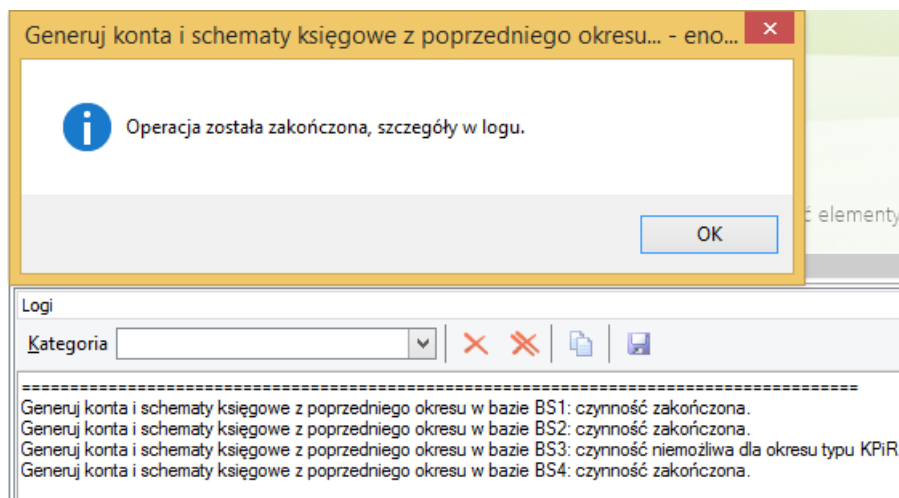
Czynność umożliwia dodanie kont i schematów księgowych na podstawie poprzedniego okresu obrachunkowego.





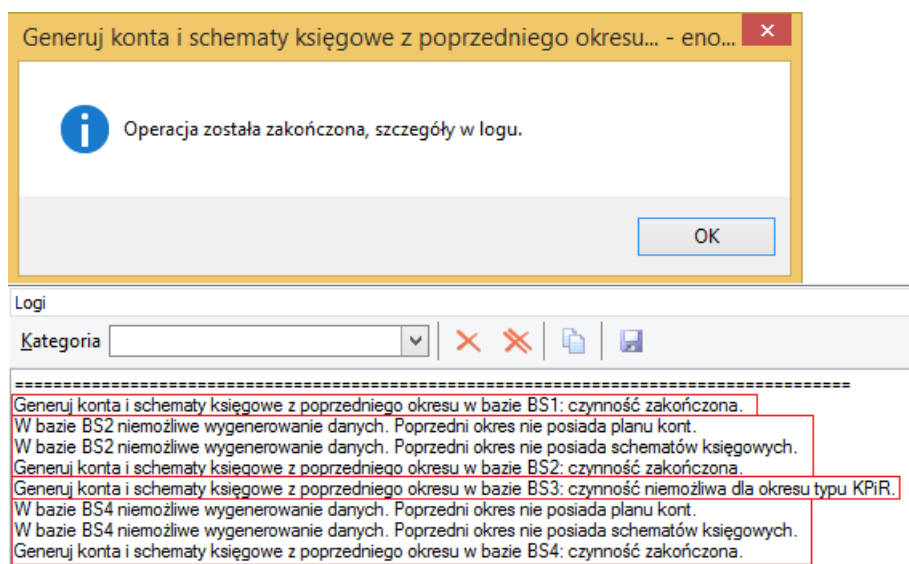
*Generuj konta i schematy księgowe z poprzedniego okresu...*

Zakończenie operacji kończy się odpowiednim komunikatem. W przypadku próby użycia tej czynności dla KPIR, w logu dostajemy informację, że jest ona niemożliwa.



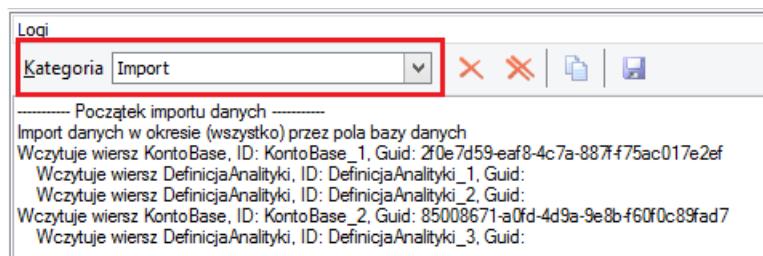
*Generuj konta i schematy księgowe z poprzedniego okresu...*

Gdy czynność zostaje wywołana dla bazy, dla której poprzedni okres nie posiada planu kont/schematów księgowych, w logu również dostajemy informację o braku możliwości wygenerowania danych.



*Generuj konta i schematy księgowe z poprzedniego okresu...*

W kategorii logu 'Import' można podglądać szczegółowe dane dot. wygenerowanych kont i schematów, a także tych, których nie udało się wygenerować.



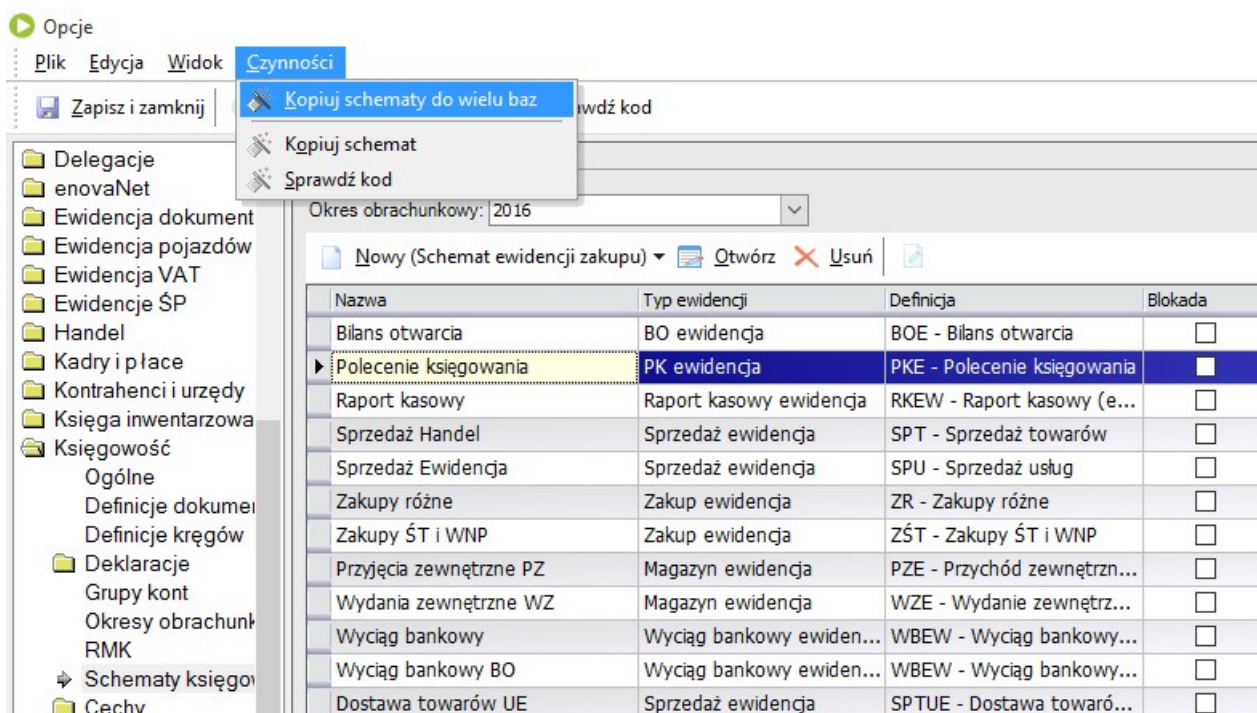
Generuj konta i schematy księgowe z poprzedniego okresu...

Ta sama czynność jest również dostępna z poziomu Pracy na wielu bazach ale wewnątrz konkretnej bazy danych. Wywołując ją, okres wygeneruje się już tylko i wyłącznie dla jednej konkretnej bazy. Nie ma więc możliwości wybrać z listy wielu baz danych.

## Kopiowanie schematów

Dodatek pracy na wielu bazach danych daje również możliwość kopiowania wybranych schematów księgowych do baz danych do których operator ma prawo dostępu poprzez dodatek. Mechanizm kopiowania dostępny jest z menu czynności z listy w

**Narzędzia/Opcje/Księgowość/Schematy księgowe.**



Narzędzia/Opcje/Księgowość/Schematy księgowe

Aby wykonać kopiowanie należy po wywołaniu czynności ustawić w oknie **Kopiuj schematy do wielu baz** odpowiednie parametry kopiowania.

**Kopiuje schematy do wielu baz** enova365

Okres: 2016 Schematy księgowe: wybrano 3 zapisy Docelowy okres wg symbolu: 2016

Blokuj w bazie docelowej istniejące schematy zgodne wg nazwy lub symbolu definicji ewidencji: ☒ Tak

Blokuj w bazie docelowej skopiowane schematy bez wskazanej definicji ewidencji: ☒ Tak

Dostępne bazy danych Wybrane bazy danych

Dostępne bazy danych	Wybrane bazy danych
ABC	Drynda
Papilot	Zefir
Baza_Master	

Dodaj ->> <<- Usuń

OK Anuluj

## Kopiuje schematy do wielu baz

- **Okres** – okres z którego przekopiowane zostaną schematy księgowe z bazy źródłowej
- **Schematy księgowe** – należy wybrać jeden lub wiele schematów księgowych które zostaną przekopiowane do bazy docelowej. Kopiowane schematy są niezależne od aktualnie zaznaczonych schematów na liście!
- **Docelowy okres wg symbolu** – okres obrotowy w bazach docelowych wskazany wg jego symbolu. Można również wskazać okres wcześniejszy lub późniejszy w stosunku do tego z którego kopiujemy.
- **Dostępne i wybrane bazy danych** – należy wybrać bazy danych do których zostaną przekopiowane schematy księgowe. Dostępne bazy danych na liście to bazy do których operator ma prawo dostępu poprzez dodatek pracy na wielu bazach. Można również wskazać tą samą bazę danych jako źródłową i docelową tak aby przekopiować schemat księgowy do okresu przyszłego lub przeszłego w obrębie tej samej bazy. W przypadku wybrania baz danych w których okres obrotowy wskazany wg symbolu jest w innym typie niż księga handlowa kopiowanie nie obejmie tej bazy danych.
- **Blokuj w bazie docelowej istniejące schematy zgodne wg nazwy lub symbolu definicji ewidencji** – parametr określi zachowanie się mechanizmu w przypadku napotkania w bazie docelowej schematu o takiej samej nazwie lub definicji. Zaznaczenie parametru na **Tak** spowoduje zablokowanie takiego schematu w bazie docelowej oraz dodanie do jego nazwy tekstu „BL” oznaczając w ten sposób schematy nie będące wynikiem kopiowania.
- **Blokuj w bazie docelowej skopiowane schematy bez wskazanej definicji ewidencji** – parametr ten określa czy po skopiowaniu schematu do bazy docelowej schemat ten powinien zostać zablokowany jeżeli nie ma on wskazanej definicji dokumentu.

Po zakończeniu czynności kopiowania schematu do wielu baz danych zostaje wyświetlony komunikat z potwierdzeniem wykonania czynności oraz informacja w logu na temat przebiegu kopiowania.

Kopiuje schematy do wielu baz - enova365

X



Czynność Kopiuje schematy do wielu baz zakończona.  
Szczegóły w logu.

OK

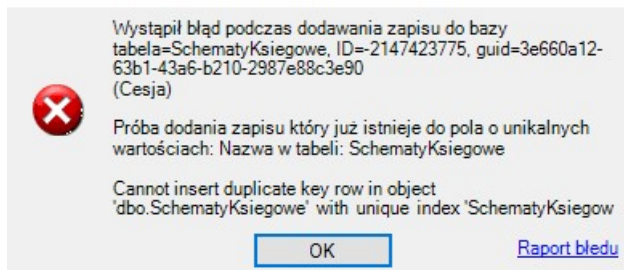
Informacja szczegółowa w logu:

Logi

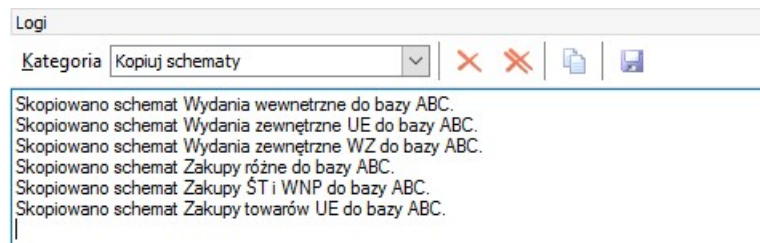
Kategoria: Kopiuje schematy

Skopiowano schemat Bilans otwarcia do bazy Drynda.  
Skopiowano schemat Dostawa towarów UE do bazy Drynda.  
Skopiowano schemat DW nabycia VAT naliczony do bazy Drynda.  
Zakończono poprawnie bazę: Drynda.  
Skopiowano schemat Bilans otwarcia do bazy Zefir.  
Skopiowano schemat Dostawa towarów UE do bazy Zefir.  
Skopiowano schemat DW nabycia VAT naliczony do bazy Zefir.  
Zakończono poprawnie bazę: Zefir.  
Czynność Kopiuje schematy do wielu baz zakończona.

Jeżeli czynność kopiowania nie zostanie zakończona poprawnie na skutek niezaznaczenia parametru blokowania schematu i występowania już odpowiedniego schematu w jednej z baz docelowych zostanie wyświetlony komunikat błędu.



W takim przypadku należy prześledzić informacje w logu aby uzyskać informację do których baz zostały przekopiowane schematy poprawnie.





# Analizy baz danych

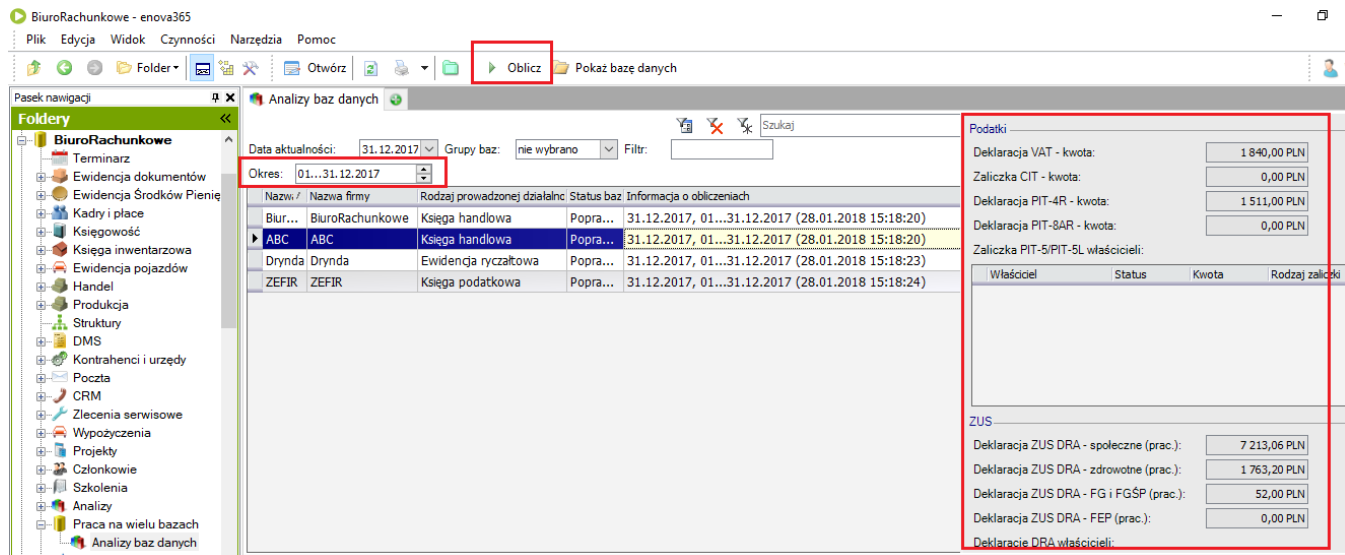
W menu głównym programu w bazie Master znajduje się folder o nazwie Praca na wielu bazach. W folderze znajduje się lista Analizy baz danych, w obrębie której znajdują się mechanizmy pozwalające na przegląd zawartości poszczególnych baz danych, wykonywanie obliczeń oraz wykonywanie pewnych operacji dla wielu baz.

Główne funkcjonalności listy Analizy baz danych:

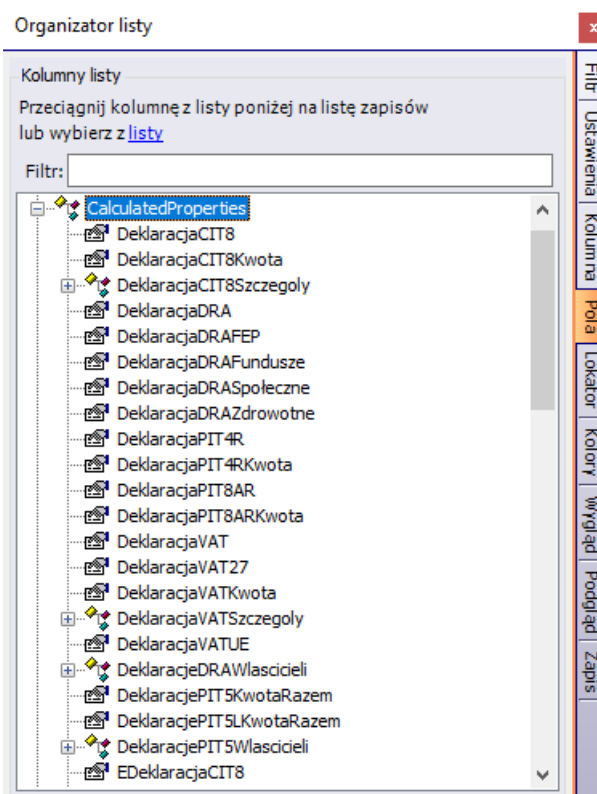
- czynność **Oblicz** - umożliwia wykonywanie podstawowych obliczeń dla baz we wskazanym na liście okresie.

Po wykonaniu czynności Oblicz po prawej stronie okna na dodatkowej liście analitycznej: **Informacja o obliczeniach** prezentowane są podstawowe informacje dot. podatków oraz ZUS dla poszczególnych baz.

Ponadto na listę można dodać dodatkowe pola z Organizatora listy, węzeł: **CalculatedProperties**, prezentujące informacje o stanie danego obiektu w poszczególnych bazach (np. informacje o stanie danych deklaracji, podstawowych kwot z deklaracji).



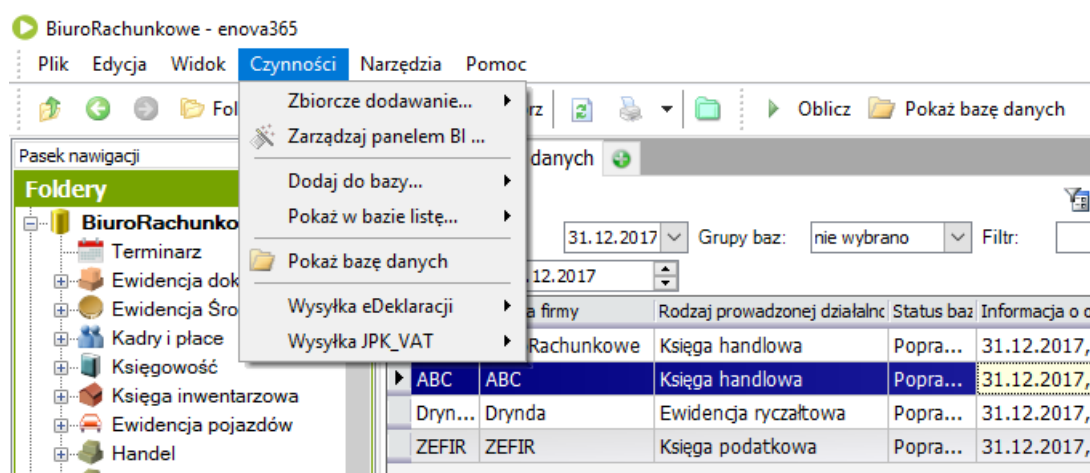
Analizy baz danych - Oblicz



Analizy baz danych - dodatkowe pola

- czynność **Pokaż bazę danych** - czynność powoduje automatyczne otwarcie (oraz logowanie) zaznaczonych na liście baz, w odrębnej zakładce programu.
- Raporty** - z poziomu listy dostępne są raporty, prezentujące informacje z wielu baz danych. Są to: Raport pracy operatorów,
- Czynności** - umożliwiają wykonanie określonych operacji zbiorczo dla wielu baz lub dla pojedynczej bazy. Czynności zostały podzielone na:
  - Zbiorcze dodawanie... - czynność umożliwia zbiorcze dodawanie deklaracji oraz JPK\_VAT dla zaznaczonych baz, za wskazany okres.

- o Dodaj do bazy... - czynność umożliwia dodanie do zaznaczonej pojedynczej bazy wskazanej deklaracji lub jpk, za wskazany okres.
- o Pokaż w bazie listę... - czynność umożliwia bezpośrednie przejście na wskazaną w czynności listę (lista otwiera się w odrębnej zakładce aplikacji), czynność działa dla pojedynczej zaznaczonej bazy.
- o Wysyłka eDeklaracji - czynność umożliwia podpisanie wygenerowanych w bazach edeklaracji, a także ich wysyłkę oraz pobranie UPO.
- o Wysyłka JPK\_VAT - czynność umożliwia wykonanie czynności na wygenerowanych plikach jpk\_vat w bazach (takie jak sprawdzanie struktury, przygotowanie plików, wysyłkę oraz pobranie UPO).



Analizy baz danych - czynności

## Deklaracje podatkowe i JPK

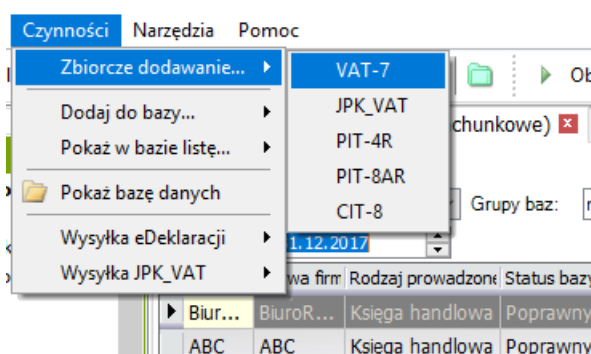
Z poziomu Analizy baz danych istnieje możliwość dodania oraz wysyłki deklaracji podatkowych oraz jpk pojedynczo dla wskazanej bazy danych oraz zbiorczo dla wielu baz danych.

### Zbiorcze dodawanie deklaracji i JPK\_VAT

Czynność **Zbiorcze dodawanie** umożliwia dodanie dla zaznaczonych na liście baz danych oraz wskazanego okresu deklaracji: VAT-7, PIT-4R, PIT-8AR, CIT-8 oraz pliku JPK\_VAT. Jeśli okres nie zostanie wskazany na filtrze listy **Analizy baz danych** program wybierze okres według daty aktualności.

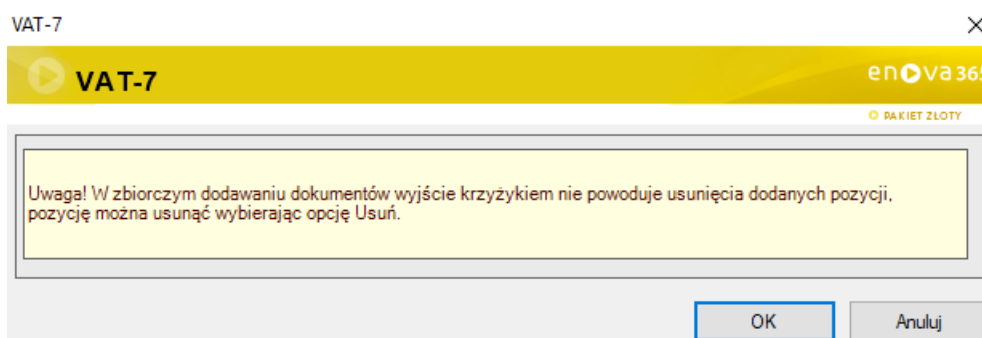
#### Zbiorcze dodawanie deklaracji

Zbiorcze dodawanie deklaracji podatkowych możliwe jest poprzez wybór: **Czynności/Zbiorcze dodawanie.../VAT-7** (lub PIT-4R, PIT-8AR, CIT-8).



Zbiorcze dodawanie...

Wykonanie czynności generowania deklaracji skutkuje w pierwszej kolejności pojawieniem się komunikatu informującego o sposobie zapisywania / usuwania deklaracji w bazach.



Komunikat Zbiorczego dodawania

Po zatwierdzeniu **OK** pojawia się okno z dodanymi deklaracjami w bazach. Z tego poziomu istnieje możliwość:

- podejrzenia utworzonych deklaracji (Otwórz) oraz ich edycję,
- usunięcie deklaracji (Usuń),
- zatwierdzenie (Zatwierdź) oraz automatyczne wygenerowanie edeklaracji (gdy w bazie Slave ustawione jest automatycznie generowanie edeklaracji przy zatwierdzaniu deklaracji)
- cofanie deklaracji do bufora (Do bufora), w przypadku, gdy dla deklaracji wygenerowano edeklarację cofanie do bufora powoduje jej usunięcie.

Czynności w oknie działają zbiorczo dla zaznaczonych baz.

Baza danych	Nazwa	Zatwi	Data	Za miesiąc	Okres	Korek	Urząd skarbowy	Błędy
Drynda				(pusty)	(pusty)			Firma nie podlega VAT
ABC	VAT-7(17)/V...	Nie	29.01.2018	grudzień 2017	01...31.12.2017	Nie	Urząd Skarbowy Firmy (US)	
ZEFIR	VAT-7(17)/V...	Nie	29.01.2018	grudzień 2017	01...31.12.2017	Nie	Urząd Skarbowy Firmy (US)	

*Zbiorcze dodawanie deklaracji...*

W przypadku, gdy dla bazy danych deklaracja danego typu nie powinna być wygenerowana (np. Deklaracja VAT-dla firm niepodlegających VAT, Deklaracja CIT- dla bazy o typie: Księga podatkowa) w kolumnie **Błędy** pojawia się odpowiednia informacja i deklaracja nie zostanie wygenerowana. W polu **Deklaracja vat typ** zawarta jest informacja dotycząca tworzonej deklaracji VAT-7 w bazie. Przyjmuje wartości VAT-7 dla sprawozdań miesięcznych lub VAT-7K dla sprawozdań kwartalnych.

Zamknięcie okna poprzez OK lub krzyżykiem skutkuje zapisaniem deklaracji w poszczególnych bazach. Po zamknięciu okna wszelkie edycje na dodanych deklaracjach należy wykonać z poziomu poszczególnych baz danych.

### Zbiorcze dodawanie JPK\_VAT

Zbiorcze dodawanie pliku JPK\_VAT możliwe jest poprzez wybór: Czynności/Zbiorcze dodawanie.../JPK\_VAT.

Efektom wykonania czynności jest pojawienie się uproszczonej formatki generowania pliku JPK\_VAT. Na formatce należy wskazać okres, za który ma być wygenerowany plik oraz cel złożenia pliku (pierwsze złożenie / korekta).

**JPK\_VAT**

Definicja: JPK\_VAT (3)

Okres: 01...31.12.2017

Cel złożenia / Nr korekty: Złożenie po raz pierwszy

Lokalizacja pliku: JPK\_VAT\_20180129\_122553.xml Przeglądaj

Uwaga! W zbiorczym dodawaniu dokumentów wyjście krzyżykiem nie powoduje usunięcia dodanych pozycji, pozycję można usunąć wybierając opcję Usuń.

OK Anuluj

*Zbiorcze dodawanie JPK\_VAT - formatka*

Po zatwierdzeniu formatki poprzez OK, pliki JPK zapisują się w folderach wskazanych w poszczególnych bazach (Opcje/Ogólne/Jednolity plik kontrolny: Foldery). Na formatce generowania pliku istnieje możliwość wskazania innej lokalizacji, w której mają zostać zapisane pliki jpk z wszystkich baz.

### Uwaga!

Do zatwierdzenia formatki generowania pliku JPK wymagane jest również skonfigurowanie folderu JPK (Opcje/Ogólne/Jednolity plik kontrolny: Foldery) w bazie Master.

Po zatwierdzeniu formatki poprzez OK pojawia się okno z dodanymi plikami JPK\_VAT w poszczególnych bazach. W przypadku zbiorczego generowania do nazwy pliku dodawany jest bazy danych. Z tego poziomu dodane pliki mogą zostać poddane dalszym czynnością (Sprawdź strukturę pliku/Przygotuj do wysyłki/Rozpocznij wysyłanie/Kontynuuj przetwarzanie i potwierdź), a także można je przeglądać (Otwórz) oraz usuwać (Usuń).

Zbiórce dodawanie JPK (BiuroRachunkowe)

Plik Edycja Widok Czynności

OK [ikony] Sprawdź strukturę pliku Przygotuj do wysyłki Rozpocznij wysyłanie Kontynuuj przetwarzanie i potwierdź

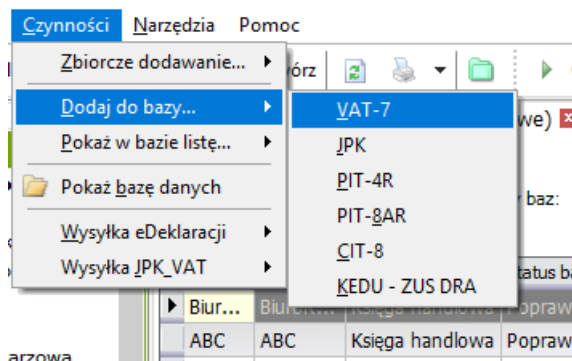
Baza danych	Rodzaj	Nazwa pliku	Okres	Bramka JPK	Status JPK	Błędy
ABC	JPK_VAT	3_ABC_JPK_VAT_20180129_123523.xml	01...31.12.2017	Nieokreślona	Utworzony	
Drynda	JPK_VAT	4_Drynda_JPK_VAT_20180129_123523.xml	01...31.12.2017	Nieokreślona	Utworzony	
ZEFIR	JPK_VAT	2_ZEFIR_JPK_VAT_20180129_123523.xml	01...31.12.2017	Nieokreślona	Utworzony	

Zbiórce dodawanie JPK\_VAT - okno

Zamknięcie okna poprzez OK lub krzyżykiem skutkuje zapisaniem plików w poszczególnych bazach.

## Pojedyncze dodawanie deklaracji i JPK

Z poziomu listy istnieje możliwość dodawania dla jednej zaznaczonej bazy, deklaracji: VAT-7, PIT-4R, PIT-8AR, CIT-8, KEDU (oraz ZUS DRA) oraz plików JPK (wszystkie struktury) dla wskazanego na liście okresu. Opcja dostępna jest poprzez **Czynności/Dodaj do bazy...**

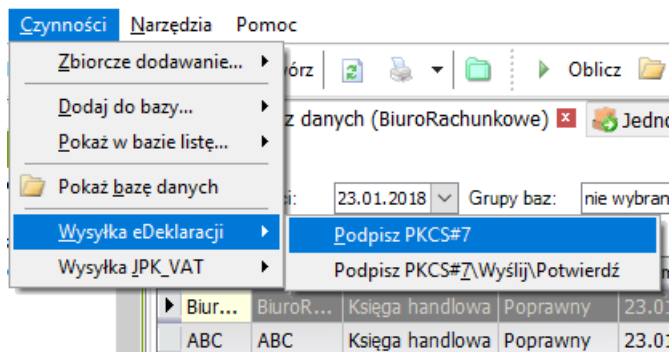


Dodaj do bazy...

Efektom wykonania czynności jest pojawienie się formularza wskazanej deklaracji lub pełnej formatki generowania JPK. Po zatwierdzeniu dana deklaracja/jpk zostaje dodana do bazy.

## Wysyłka eDeklaracji

Z poziomu Analizy baz danych istnieje możliwość podpisania, wysłania oraz potwierdzenia odbioru wygenerowanych eDeklaracji, zbiorczo dla wielu baz danych. Opcja dostępna jest poprzez **Czynności/Wysyłka eDeklaracji**.



Wysyłka eDeklaracji

Czynność Podpisz - umożliwia podpisanie edeklaracji certyfikatem do podpisu.

Czynność Podpisz/Wyślij/Potwierdź - umożliwia automatycznie wykonanie 3 czynności.

Na formatce można wskazać do jakiego typu edeklaracji ma być wykonana czynność oraz za jaki okres. W przypadku zbiorczej wysyłki można wskazać, aby czynność wykonała się tylko dla podpisanych edeklaracji (Tylko podpisane).

Potwierdź

**Potwierdź** enova365

PAKIET ZŁOTY

Typ deklaracji: Wszystkie

Okres deklaracji: 01...31.12.2017

Tylko podpisane: ☐ Nie

OK Anuluj

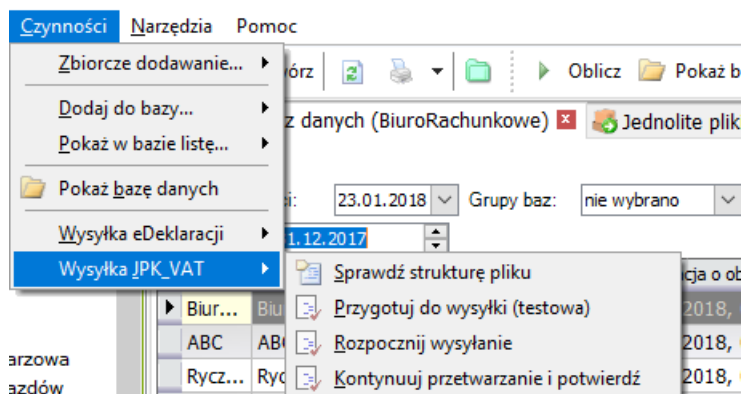


Wykonanie czynności kończy się odpowiednim komunikatem oraz informacją w logu programu.

## Wysyłka JPK\_VAT

Z poziomu Analizy baz danych istnieje możliwość sprawdzenia zgodności struktury, przygotowania oraz podpisania, a także wysłania oraz potwierdzenia odbioru wygenerowanych plików JPK\_VAT, zbiorczo dla wielu baz danych.

Opcje dostępne są poprzez **Czynności/Wysyłka JPK\_VAT**.



Wysyłka JPK\_VAT

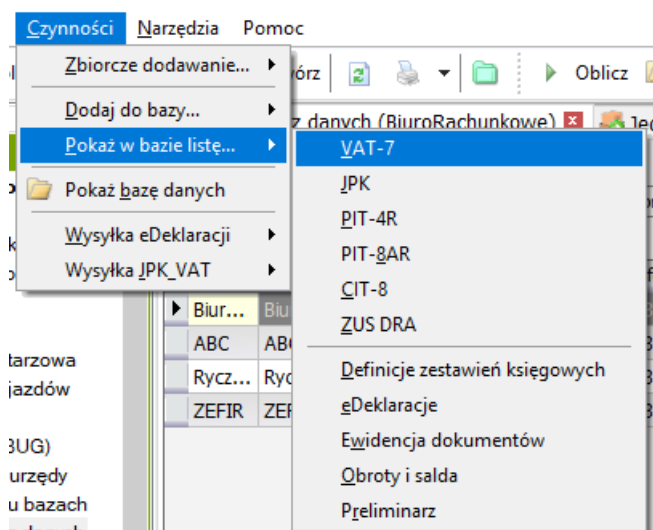
Wykonanie czynności kończy się odpowiednią informacją w logu.

-Pokaż w bazie listę: VAT-7, JPK, PIT-4R, PIT-8AR, CIT-8, ZUS DRA. Czynności działają dla pojedynczych (zaznaczonych) baz danych i powodują otwarcie na odrębnej zakładce wskazanej listy z danej bazy. -Pokaż bazę danych. Czynność powoduje otwarcie na odrębnej zakładce wskazanej (zaznaczonej) bazy danych.

## Przeglądanie danych księgowych

Z poziomu listy Analiz baz danych możliwe jest przeglądanie wybranych danych księgowych. Opcja dostępna jest poprzez **Czynności/Pokaż w bazie listę...** i umożliwia przeglądanie danych księgowych, jak:

- Deklaracje (VAT-7, PIT-4R, PIT-8AR, CIT-8, ZUS DRA) oraz JPK,
- Definicje zestawień księgowych (opcja dostępna dla baz typu: Księga handlowa, Księga podatkowa),
- eDeklaracje,
- Ewidencja dokumentów,
- Obroty i salda (opcja dostępna dla baz typu: Księga handlowa),
- KPiR (opcja dostępna dla baz typu: Księga podatkowa),
- Ewidencja ryczałtowa (opcja dostępna dla baz typu: Ewidencja ryczałtowa),
- Preliminarz.



Czynność: Pokaż w bazie listę...

Czynność działa zbiorczo dla zaznaczonych baz i powoduje otwarcie (i automatyczne logowanie) na odrębnej zakładce aplikacji wskazaną w czynności listę.

## Szczegóły analizy - platforma menadżera

Z poziomu listy analiz po wejściu w szczegóły bazy - Otwórz wyświetla się widok **Platformy menadżera**.

Platforma ma za zadanie prezentować w jednym miejscu podstawowe informacje z różnych obszarów działalności, rozliczanej w ramach danej bazy danych. Są to kluczowe informacje takie jak analiza przychodów, struktura wiekowa należności i zobowiązań, prognoza przyszłych przepływów pieniężnych. Przedstawiane są one w formie wykresów. Na zakładkach tematycznych (Podatki i ZUS, Handel, Ewidencja ŚP, Księgowość, Kadry i Płace) prezentowane są różne inne informacje najistotniejsze w każdym z obszarów.

Platforma jest częścią dodatku pracy na wielu bazach danych, może również stanowić niezależny dodatek wtedy wymaga odrębnej licencji.

Szczegóły mechanizmu zostały opisane w części [Ogólnosystemowe/Dodatki do modułów/Platforma menadżera](#)

## Wydruki pomocnicze listy - analizy baz danych

Na liście analiz dostępne są następujące wydruki związane z danymi Księgowi

- **Informacje o zobowiązaniach podatkowych** - wydruk prezentuje zobowiązania podatkowe (PIT,CIT,VAT) oraz składki ZUS za dany okres. Przed wywołaniem wydruku należy wykonać Oblicz dla listy baz danych.
- **Wydruki Ewidencji ŚP** - grupa wydruków związana z listą rozrachunków ewidencji sp. Wydruki: Struktura wiekowa płatności - kontrahenci, Struktura wiekowa płatności -dokumenty, Struktura wiekowa płatności - zestawienie, Dokumenty nierozliczone, Dokumenty nierozliczone - razem, Dokumenty nierozliczone - podsumowanie.

---

### ***Uwaga!***

*Wydruki realizowane są dla podświetlonej na liście bazy danych.*

---



Pomoc techniczna - 12 34 92 810, [techniczne@enova.pl](mailto:techniczne@enova.pl)  
Pomoc Kadry Płace - 12 34 92 820, [place@enova.pl](mailto:place@enova.pl)  
Pomoc Księgowość - 12 34 92 830, [ksiegowosc@enova.pl](mailto:ksiegowosc@enova.pl)  
Pomoc Handel - 12 34 92 840, [handel@enova.pl](mailto:handel@enova.pl)  
Pomoc CRM - 12 34 92 850, [crm@enova.pl](mailto:crm@enova.pl)  
Pomoc Workflow & DMS - 12 34 92 860, [workflow@enova.pl](mailto:workflow@enova.pl)  
Pomoc BI - 12 34 92 865, [BI@enova.pl](mailto:BI@enova.pl)



Soneta Sp.z o.o.  
ul. Wadowicka 8A, 30-415 Kraków,  
tel. 12 34 92 800,  
e-mail: [info@enova.pl](mailto:info@enova.pl),  
[www.enova.pl](http://www.enova.pl)