



---

komfort w biznesie

**DGCS PZD System**

---

Instrukcja  
2025

## Spis treści

|                                                                                              |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Instalacja DGCS PZD System .....                                                          | 3  |
| 1.1. Wymagania systemu .....                                                                 | 5  |
| 1.2. Link do pobrania najnowszych wersji systemu .....                                       | 6  |
| 1.3. Czynności wstępne - Udostępnienie portu 3050 w zaporze systemu Windows .....            | 7  |
| 1.4. Instalacja w środowisku Windows.....                                                    | 13 |
| 1.5. Uruchomienie programu .....                                                             | 17 |
| 1.6. Konfiguracja sieciowa - serwer .....                                                    | 20 |
| 1.7. Konfiguracja sieciowa - klient.....                                                     | 23 |
| 1.8. Sprawdzenie adresu IP .....                                                             | 25 |
| 1.9. Nie można się połączyć z bazą danych. Przyczyną są błędne parametry wybranej bazy ..... | 26 |
| 1.10. Instalacja serwera bazy danych Firebird .....                                          | 30 |
| 2. Rejestracja programu .....                                                                | 32 |
| 3. Konfiguracja baz danych i tworzenie kopii bezpieczeństwa w programie DGCS PZD System..... | 33 |
| 3.1. Administracja bazami danych .....                                                       | 34 |
| 3.2. Zmiany hasła użytkownika w wielu bazach danych.....                                     | 35 |
| 3.3. Tworzenie kopii bezpieczeństwa w danej chwili .....                                     | 37 |
| 3.4. Tworzenie kopii przy wyjściu z programu .....                                           | 39 |
| 3.5. Tworzenie wielu kopii bezpieczeństwa baz danych np. w przypadku Ośrodka Finansowego.... | 40 |
| 3.6. Tworzenie zaszyfrowanej kopii bazy danych .....                                         | 41 |
| 3.7. Aktualizacja wszystkich baz .....                                                       | 43 |
| 3.8. Odtwarzanie bazy danych z kopii .....                                                   | 45 |
| 3.9. Odtwarzanie bazy danych z zaszyfrowanej kopii .....                                     | 48 |

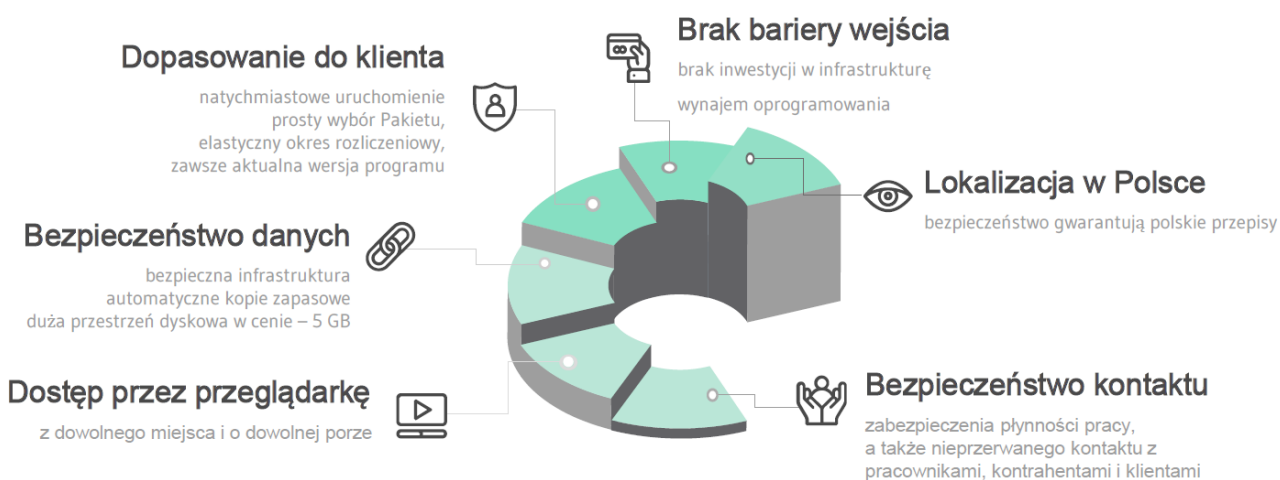
## 1. Instalacja DGCS PZD System

DGCS PZD System to program, który pracuje w architekturze klient - serwer. Dzięki zastosowaniu odpowiednich technologii System ma możliwość pracy na różnych systemach operacyjnych np. Windows, Linux

DGCS PZD System może również pracować w sieci lokalnej, gdzie będzie on zainstalowany na różnych systemach operacyjnych. Dodatkowo w przypadku większej ilości stanowisk np. 10 zaleca się wdrożenie, gdzie serwer, na którym będzie znajdowała się baza(y) danych będzie oparty o system Linux.

Możliwa jest również praca zdalna (przez internet) np.: w przypadku kilku oddziałów, jednakże wiąże się to z dodatkowymi kosztami, związanymi z zakupem licencji na oprogramowanie [Winflector](#) (zalecane oprogramowanie do pracy zdalnej).

**Kiedy potrzebujesz elastycznych i nowoczesnych narzędzi pracy, z dowolnego miejsca na świecie, zachęcamy do zapoznania się z usługą pracy w chmurze DGCS - [ERP24.Cloud](#).**

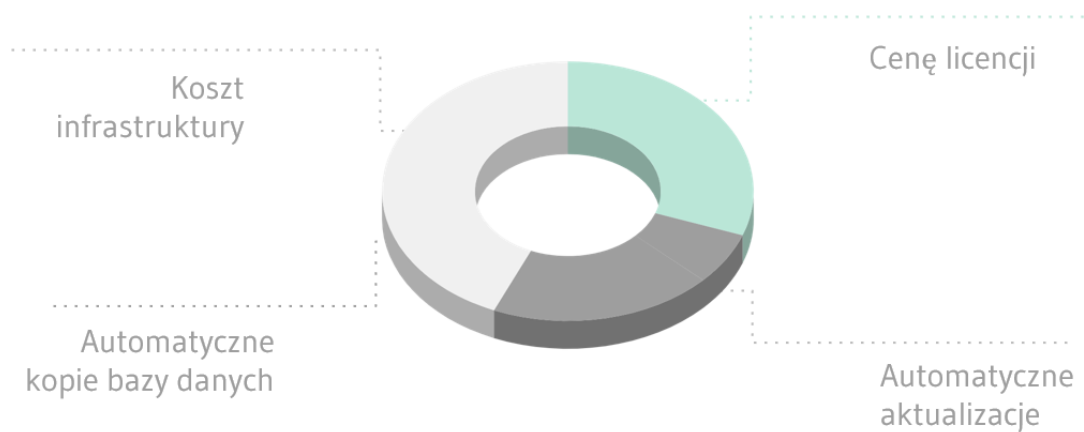


Dzięki ERP24.Cloud możesz wynająć oprogramowanie w stałym miesięcznym abonamencie i zyskać:

- przyspieszenie Twoich działań - przez stały dostęp do aktualnych plików pracujesz wygodnie, z każdego miejsca i zawsze na bieżąco,
- automatyzację zadań - wszystkie działy wykonują zadania zsynchronizowane, więc prace wykonujesz płynnie i szybko,
- wiele sposobów pracy- poprzez łatwy dostęp przez przeglądarkę internetową, łatwo dopasujesz formę pracy do swojej aktualnej sytuacji.

Przygotowaliśmy wygodne Pakiety, które komfortowo dopasujemy do Twojej firmy. Koszt licencji uzależniony jest od Twoich potrzeb.

Pakiet ERP24.Cloud zawiera:



## *Ścieżka uruchomienia ERP24.Cloud*



## 1.1. Wymagania systemu

Komputer, na którym ma zostać zainstalowany DGCS PZD System, musi spełniać następujące wymagania:

- **procesor:** 1.5 GHz,
- **pamięć RAM:** 1024 MB,
- **rozdzielczość ekranu:** min. 1024x768 pikseli. **Zaleca się korzystania z monitorów o wyższych rozdzielczościach.**
- **wolne miejsce na dysku twardym:** >1 GB (zależy od ilości danych),

- Adobe Reader w wersji XI,

- Serwer bazy danych Firebird 3.0.x (instalowany z programem),

**System operacyjny:** Microsoft: Windows 7, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11) oraz Linux (Ubuntu) w wersjach na dzień podpisania umowy.

- **Drukarka:** dowolnego typu drukarka graficzna.

## 1.2. Link do pobrania najnowszych wersji systemu

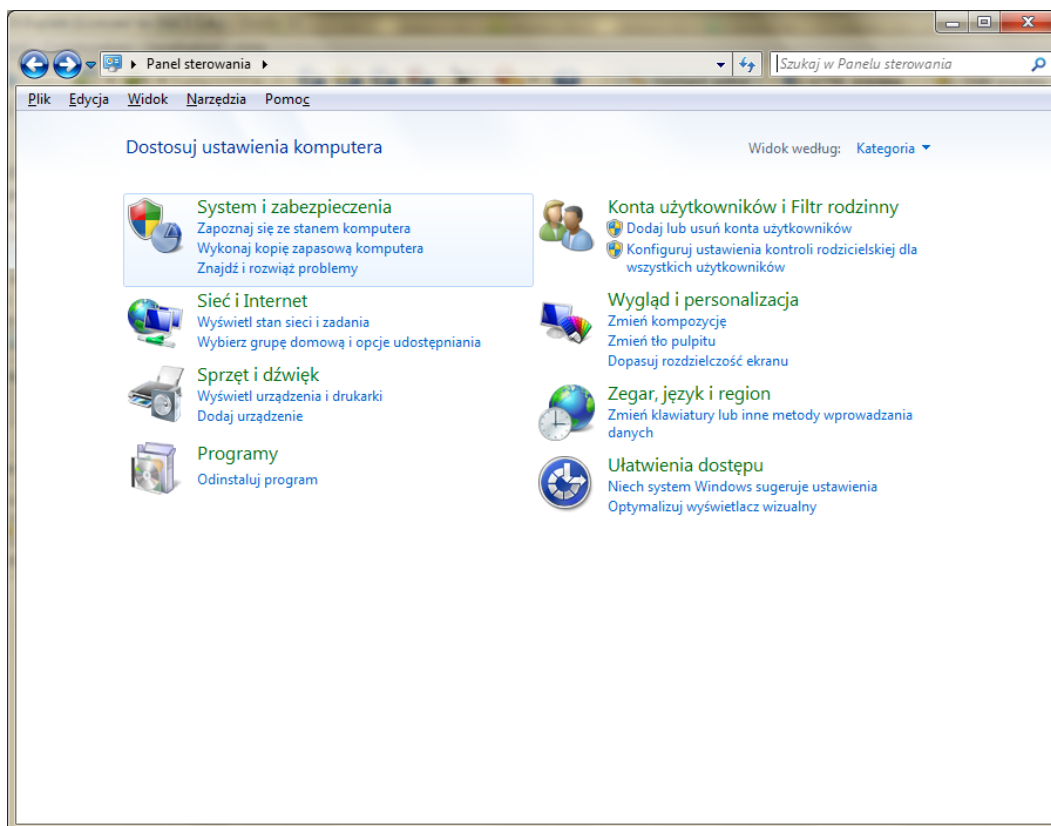
Poniżej prezentujemy link do programu DGCS PZD System, z którego zawsze można pobrać najnowszą wersję programu.

DGCS PZD System na Windows:

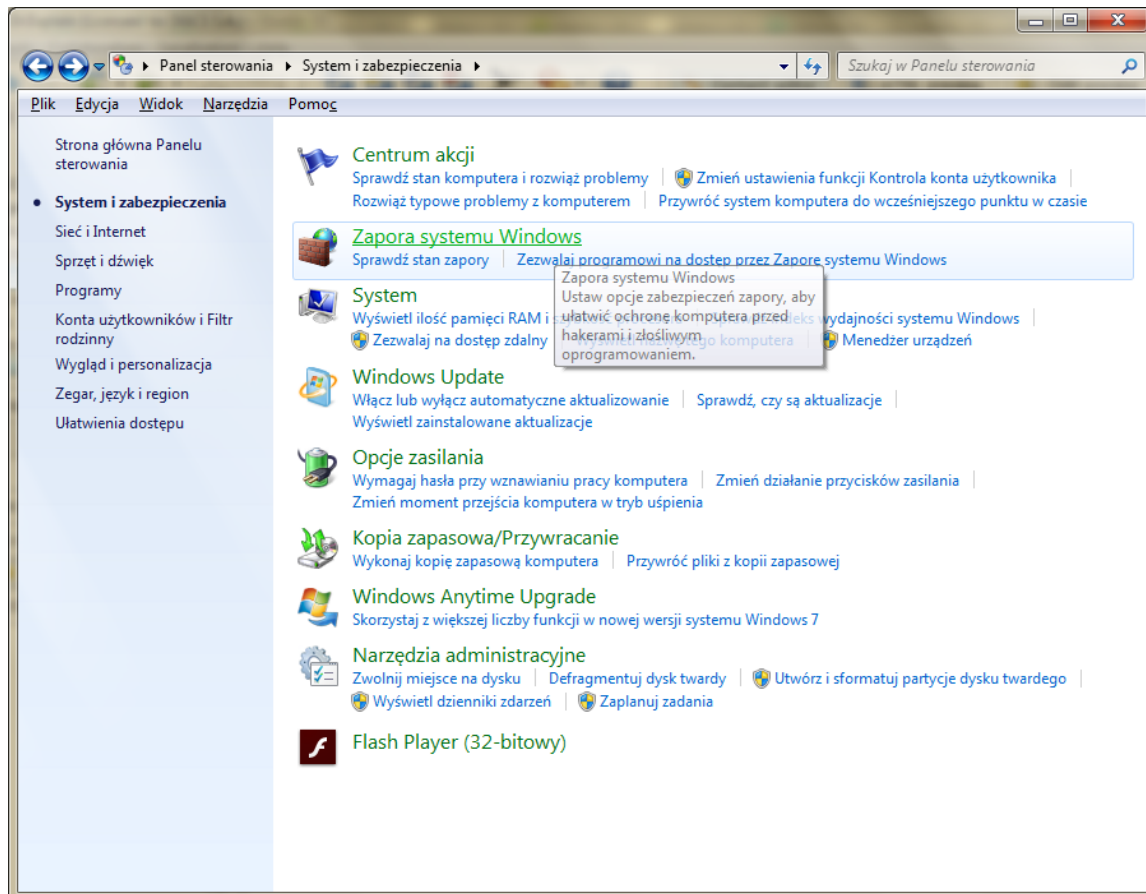
<https://pliki.dgcs.biz/dgcs/demo/windows/DGCSPZDSystem/DGCSPZDSystemWindows.php>

### 1.3. Czynności wstępne - Udostępnienie portu 3050 w zaporze systemu Windows

Na serwerze (komputerze, na którym jest baza danych) trzeba udostępnić port **3050** w zaporze systemu Windows (ewentualnie w innych programach antywirusowych / firewall). Aby udostępnić port, należy wejść w **Panel sterowania** → **System i zabezpieczenia**

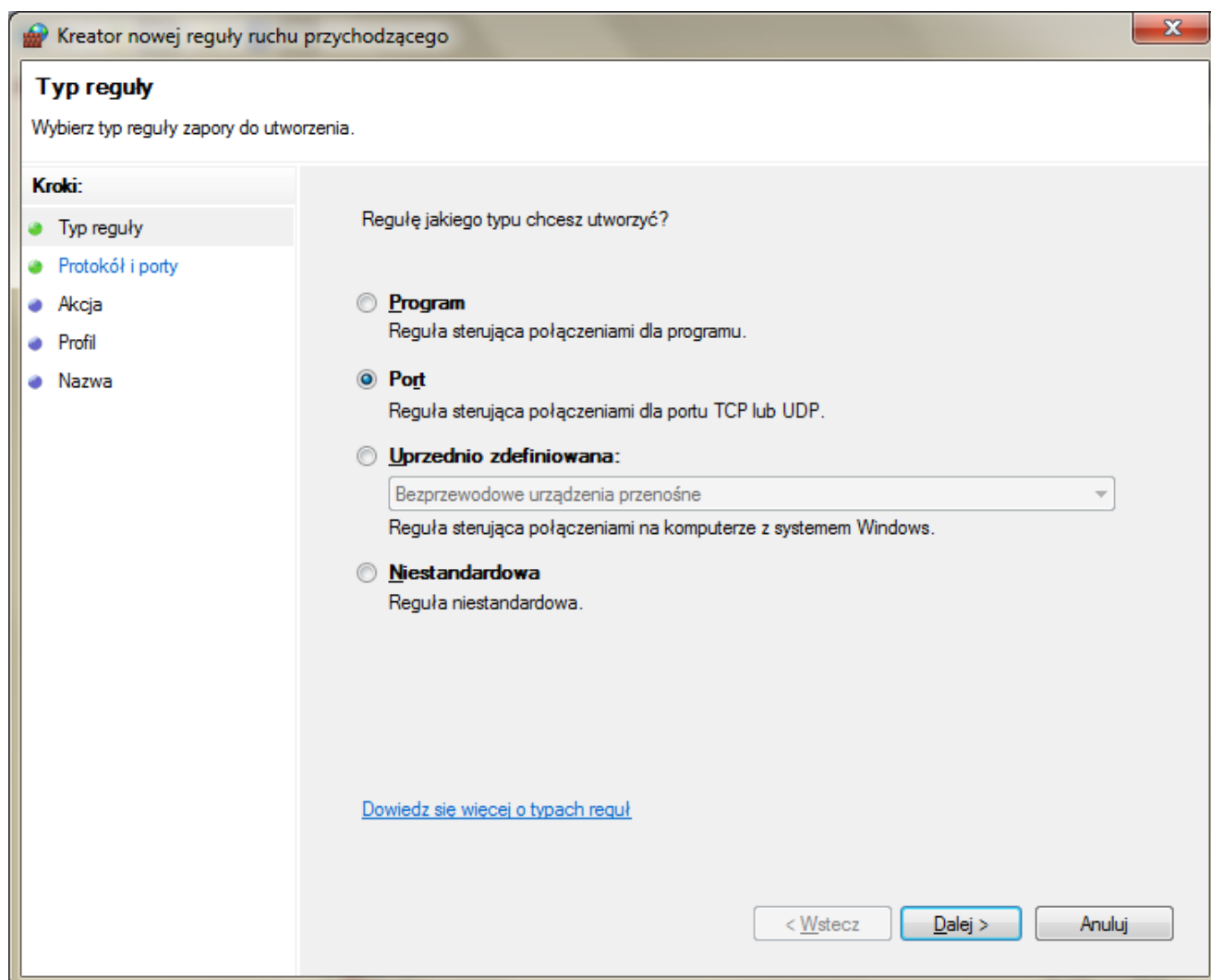


→ Zapora systemu Windows

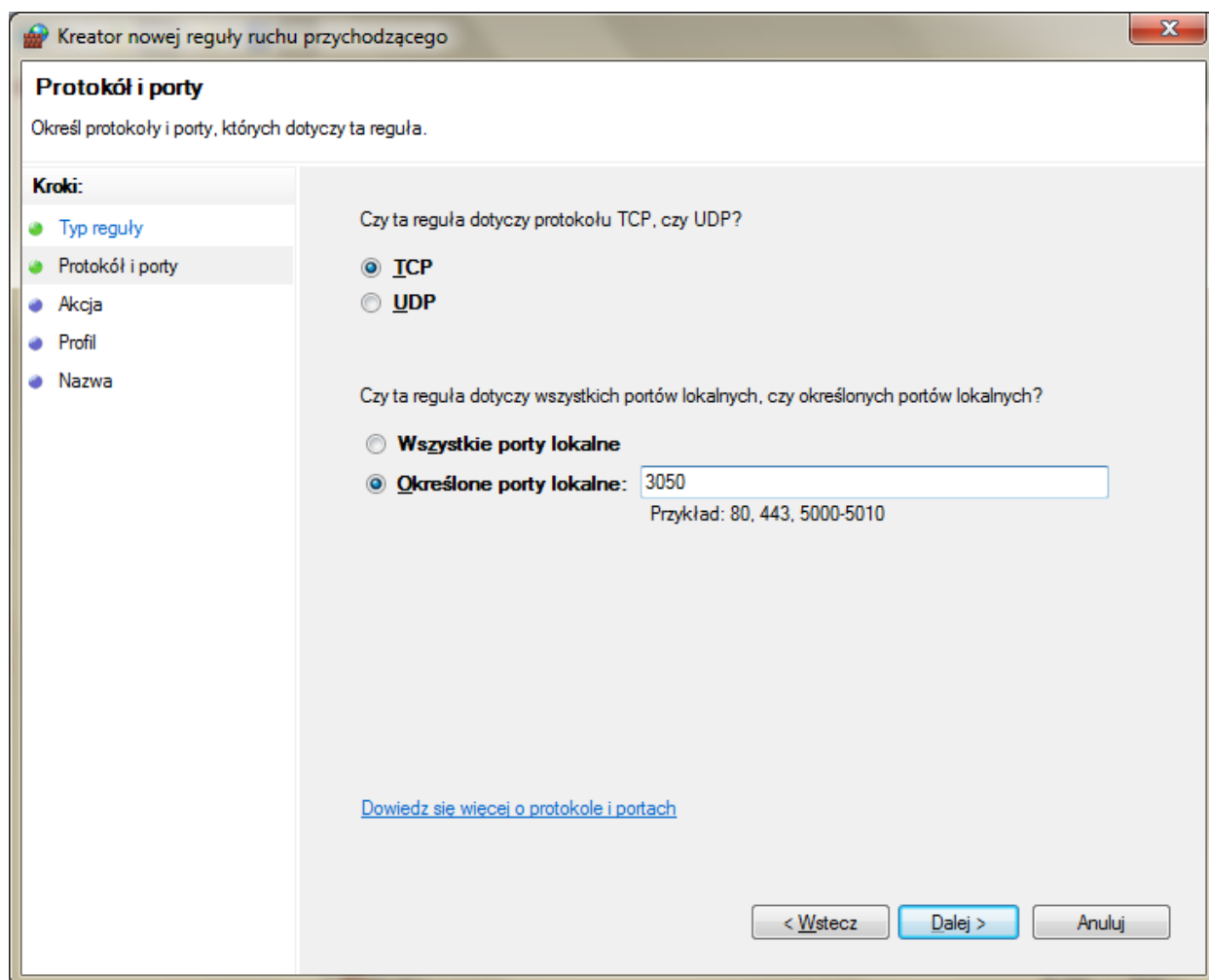


→ Ustawienia zaawansowane → Reguły przychodzące → Nowa reguła → Wybieramy port





Wpisujemy numer portu: 3050



Dalej wybieramy wg poniższych obrazków (ustawienia domyślne)

 Kreator nowej reguły ruchu przychodzącego

### Akcja

Określ akcję do wykonania w przypadku, gdy połączenie spełnia warunki określone w regule.

**Kroki:**

- Typ reguły
- Protokół i porty
- Akcja**
- Profil
- Nazwa

Jaką akcję należy wykonać, gdy połączenie spełnia określone warunki?

☒ **Zezwalaj na połączenie**  
Obejmuje połączenia chronione za pomocą protokołu IPsec, jak i połączenia niechronione.

☐ **Zezwalaj na połączenie, jeśli jest bezpieczne**  
Obejmuje tylko połączenia uwierzytelnione przy użyciu protokołu IPsec. Połączenia będą zabezpieczone przy użyciu ustawień określonych we właściwościach protokołu IPsec i reguł zawartych w węźle Reguła zabezpieczeń połączenia.

☐ **Zablokuj połączenie**

[Dowiedz się więcej o akcjach](#)

 Kreator nowej reguły ruchu przychodzącego

### Profil

Określ profile, których dotyczy ta reguła.

**Kroki:**

- Typ reguły
- Protokół i porty
- Akcja
- Profil**
- Nazwa

Kiedy ma zastosowanie ta reguła?

☒ **Domena**  
Ma zastosowanie, gdy komputer jest połączony ze swoją domeną firmową.

☒ **Prywatny**  
Ma zastosowanie, gdy komputer jest połączony z lokalizacją w sieci prywatnej.

☒ **Publiczny**  
Ma zastosowanie, gdy komputer jest połączony z lokalizacją w sieci publicznej.

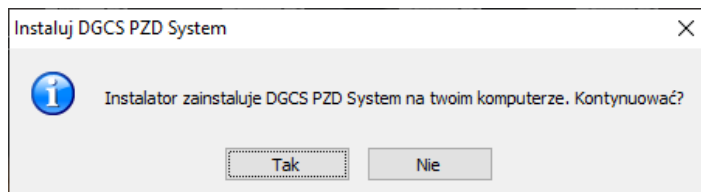
[Dowiedz się więcej o profilach](#)

Wpisujemy nazwę np. Firebird:

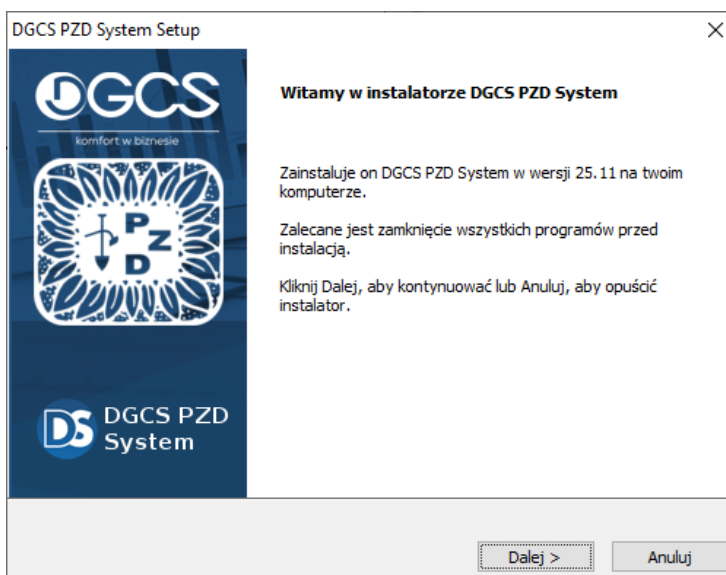
i wybieramy opcję **Zakończ**.

## 1.4. Instalacja w środowisku Windows

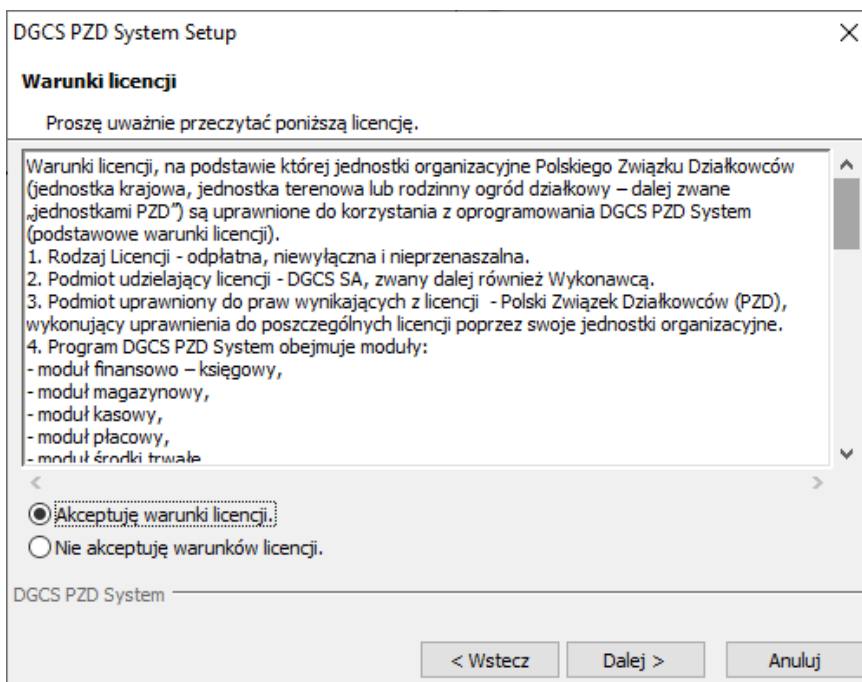
Pobierz program ze strony dgcs.pl i zapisz np.: na Pulpit. Uruchom plik "DGCSPZDSYSTEM-xx.xx-Setup-Setup.exe" (gdzie xx.xx oznacza numer wersji) instalacyjny poprzez dwukrotne kliknięcie na pobrany plik. Wówczas pojawi się kreator, który przeprowadzi użytkownika przez proces instalacji.



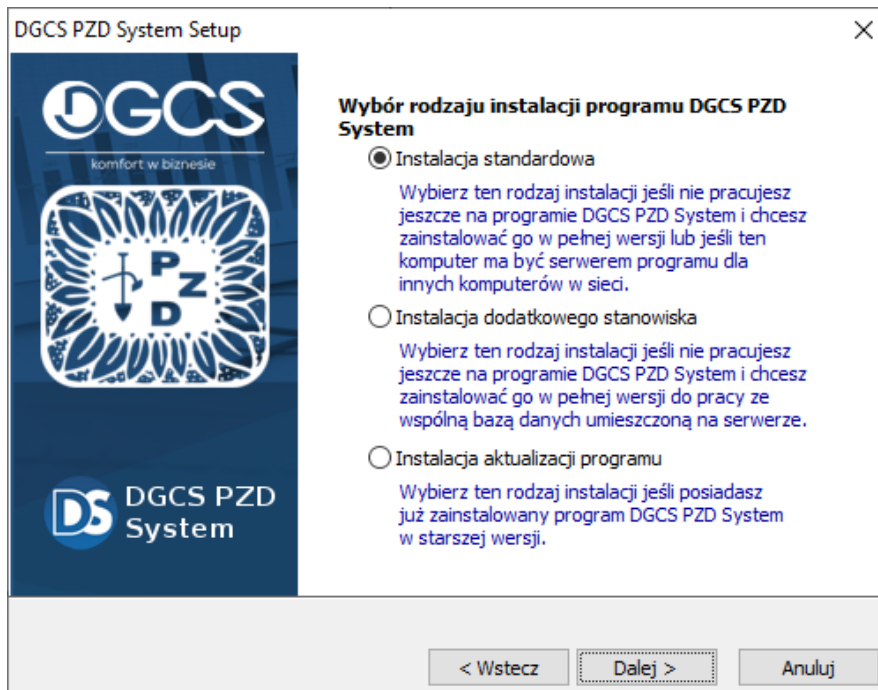
Po wybraniu opcji **Tak** instalator przejdzie do kolejnego okna:



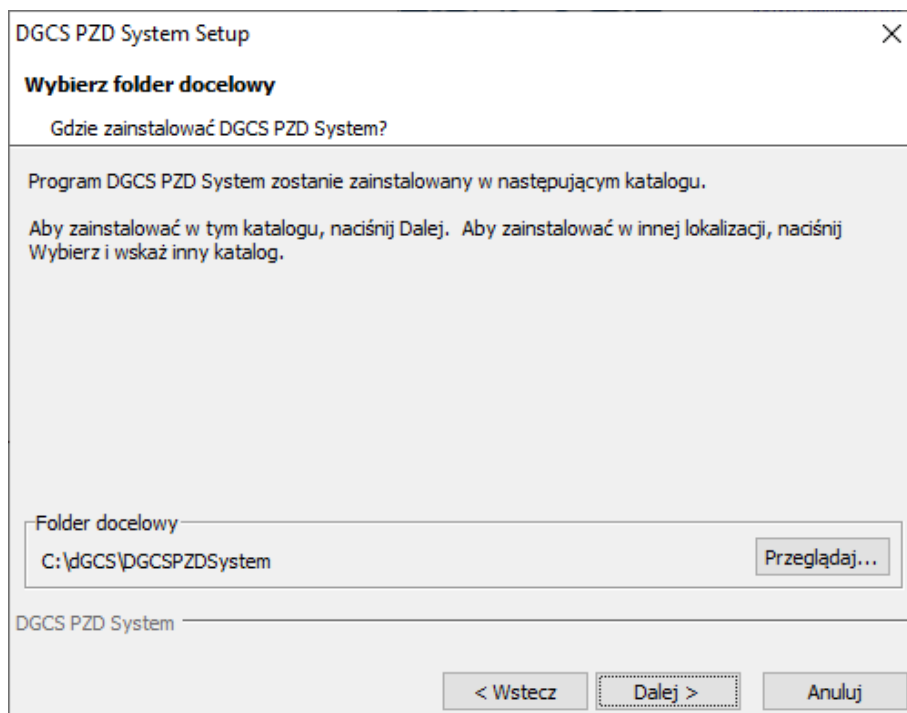
Po wybraniu opcji **Dalej** pojawią się warunki licencji, z którymi **należy** się zapoznać i zaakceptować:



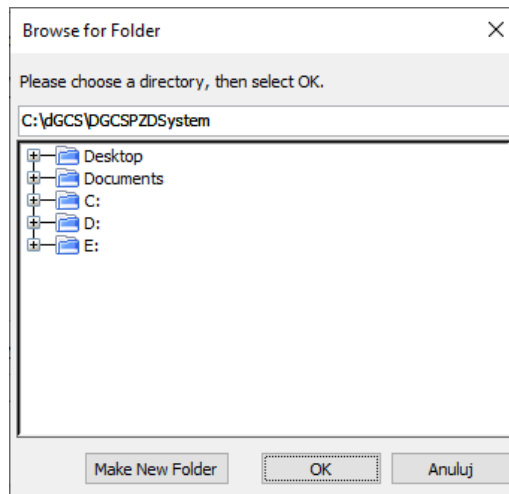
po czym wybrać opcję **Dalej**. Następne okno to rodzaj instalacji:



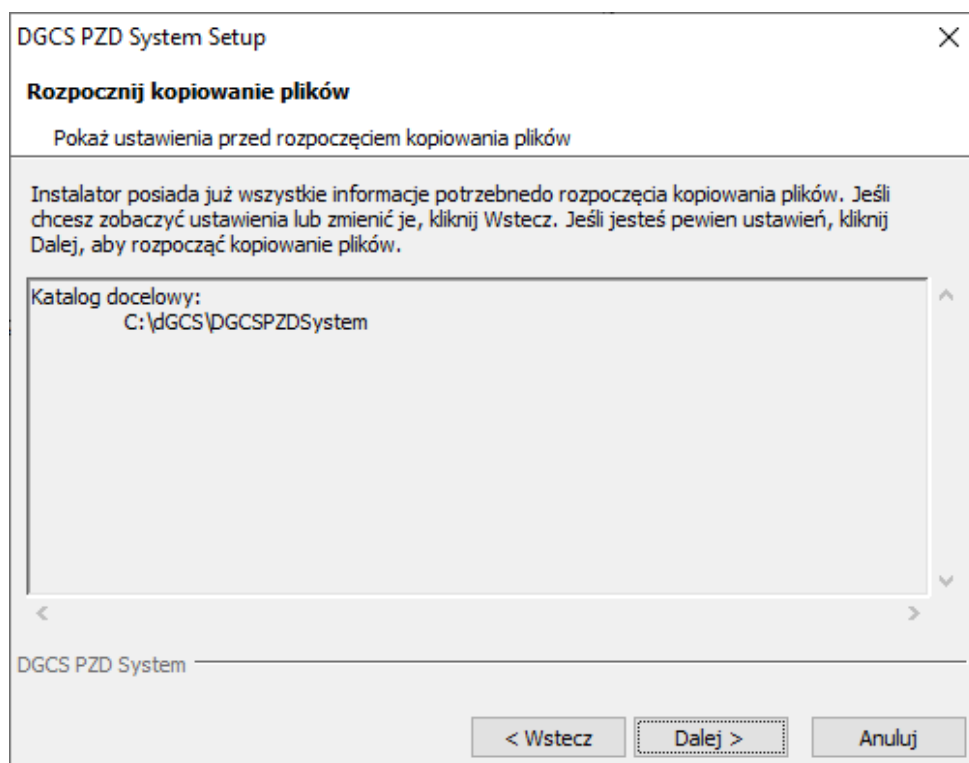
W kolejnym oknie możemy wskazać lokalizację katalogu głównego programu. Domyślna lokalizacja przy instalacji to dysk C:\dGCS\DGCS PZD System



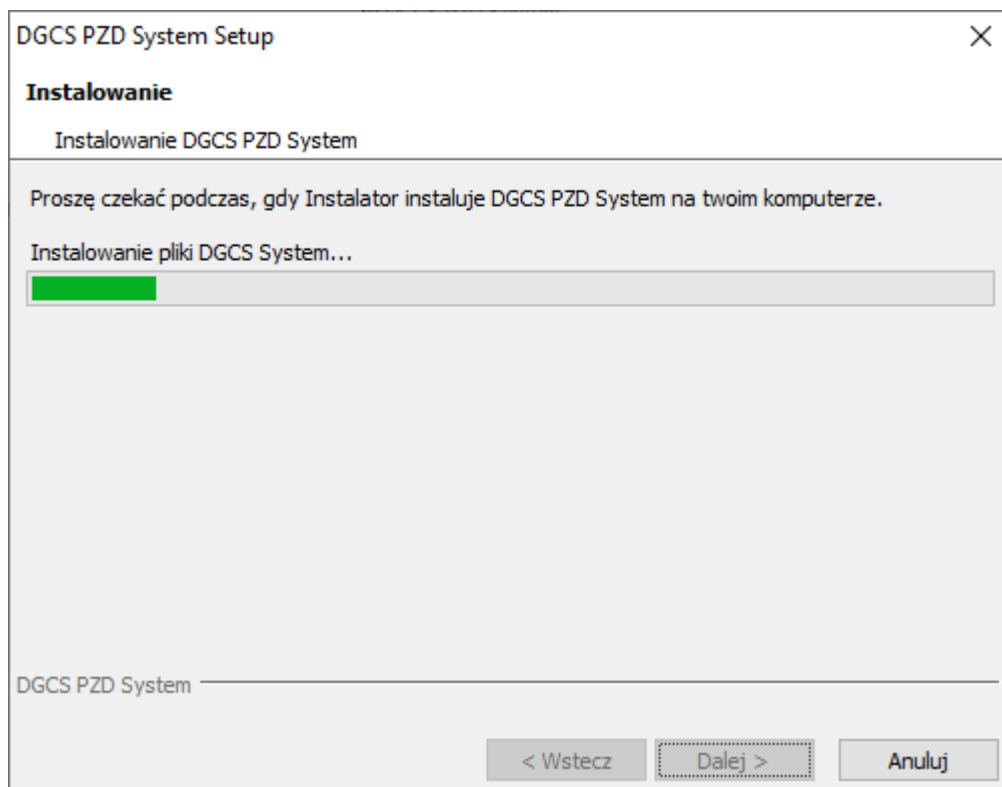
lub wybierając opcję **Przeglądaj** wskazać własną lokalizację:



Po określeniu lokalizacji katalogu programu instalator jest gotowy do kopiowania plików:

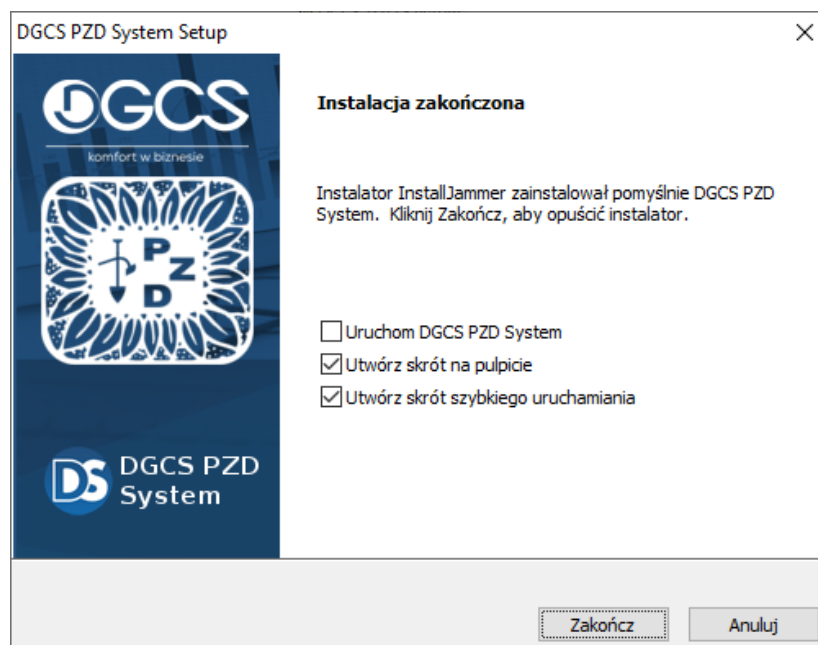


W kolejnym kroku następuje proces instalacji:



Ostatnie okno instalatora zapyta nas jakie czynności chcemy podjąć w celu uruchamiania programu. Wybieramy spośród opcji:

- Uruchom DGCS PZD System
- Utwórz skrót na pulpicie
- Utwórz skrót w pasku szybkiego uruchamiania



Po instalacji na Pulpicie powinna się pojawić ikona przy pomocy, której będzie można uruchomić program:





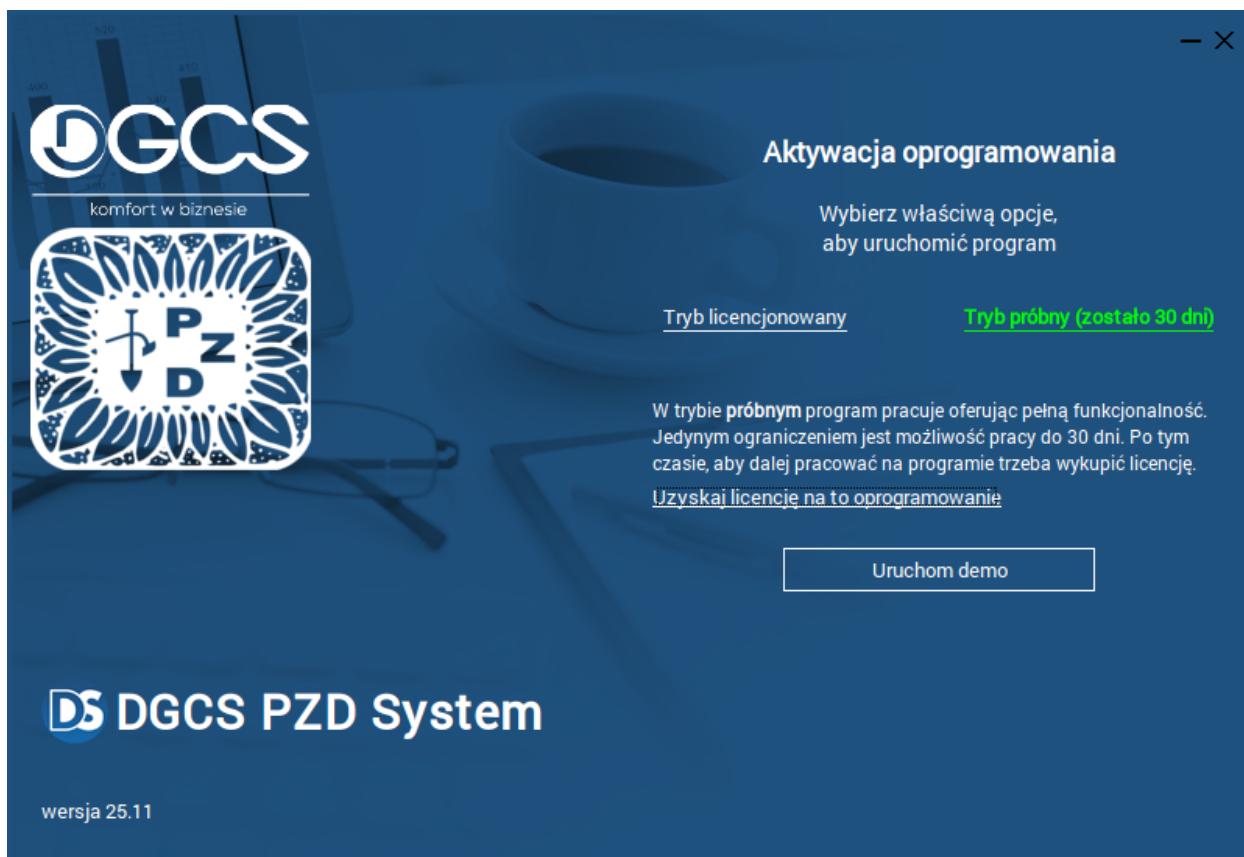
## 1.5. Uruchomienie programu

Po instalacji programu i uruchomieniu pojawi się okno, gdzie Użytkownik będzie mógł wprowadzić NIP i [numer licencji](#) lub wejść w “Tryb próbny”.



Wprowadzenie numeru licencji w pole **Numer licencji** i wybranie opcji **Zarejestruj i uruchom** pozwoli na uruchomienie wersji licencjonowanej. Numer licencji najbezpieczniej jest skopiować z wiadomości przy pomocy skrótów klawiszowych CTRL+C (kopiuj) i CTRL+V (wklej).

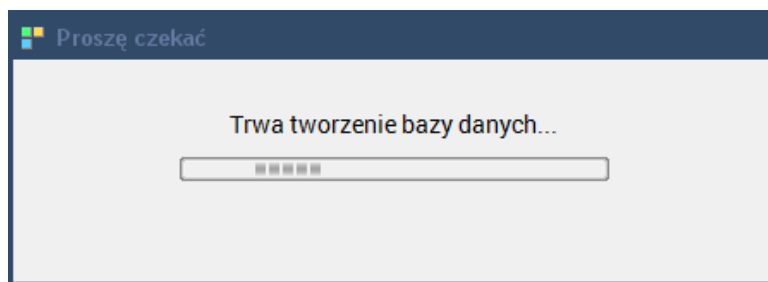
Jeżeli wybierze się drugą opcję **Tryb próbny** program będzie działał, ale w wersji ograniczonej czasowo do 30 dni. W “Trybie próbnym” należy kliknąć na “**Uruchom demo**”.



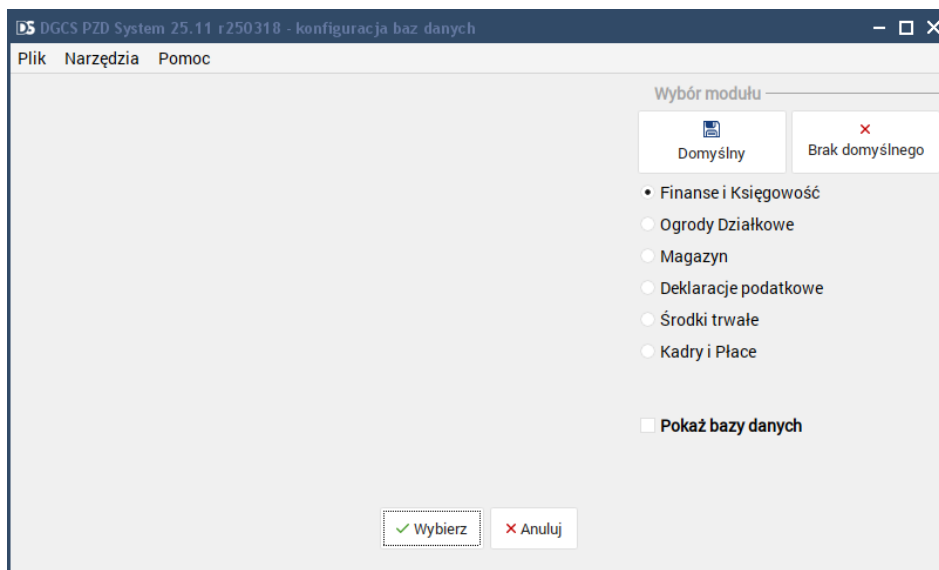
W trybie demo zaznaczona jest od razu opcja: rodzaj księgowości **Finanse i Księgowość**. Wybrać należy opcję **Konfiguruj automatycznie**.



Wybranie powyższych opcji spowoduje utworzenie bazy danych do obsługi pełnej księgowości.



Po utworzeniu bazy danych będzie można rozpocząć pracę z programem.



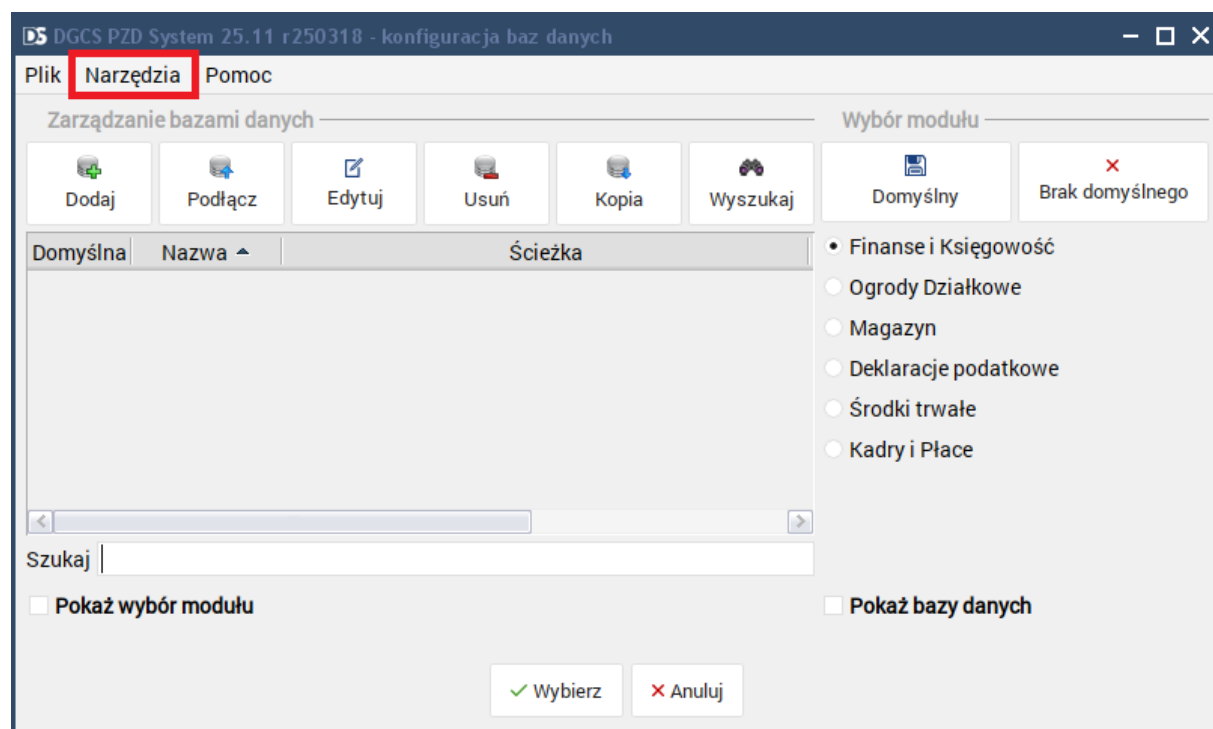
## 1.6. Konfiguracja sieciowa - serwer

Komputer, na którym będą umieszczone bazy danych, nazywamy serwerem. Na serwerze musi być uruchomiony Serwer Firebird. Jeżeli na serwerze jest Firewall, to trzeba go skonfigurować tak, aby [udostępnić port 3050](#).

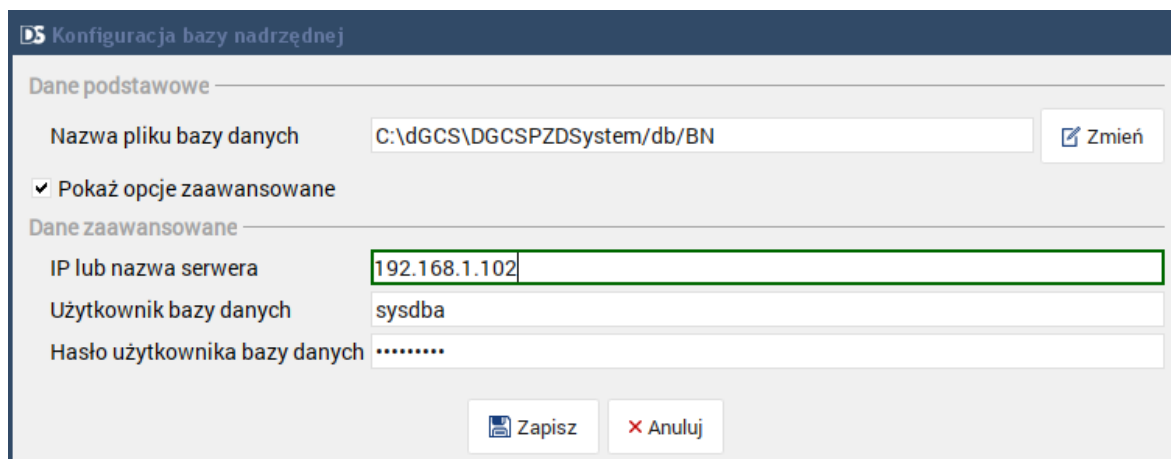
Przy pierwszym uruchomieniu program wyświetli okno, w którym dla konfiguracji sieciowej trzeba wybrać: **Konfiguracja zaawansowana**:



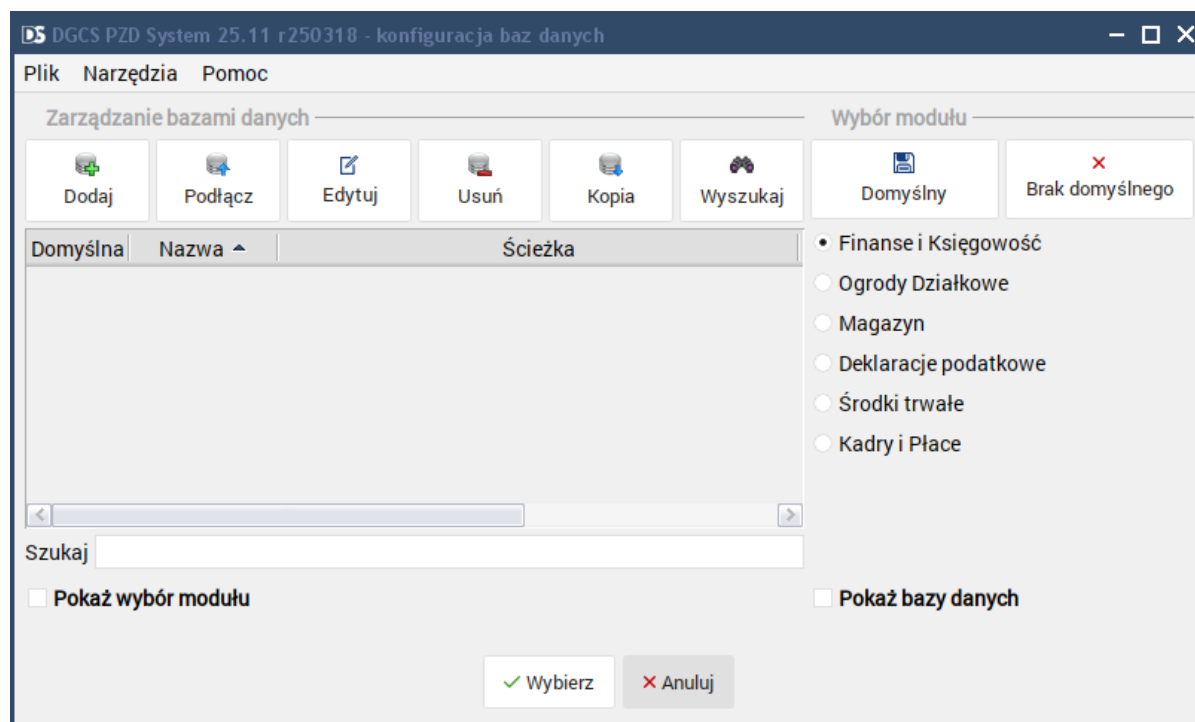
W oknie Konfiguracja baz danych należy wejść w opcję **Narzędzia**:



Dalej wybrać **Konfiguracja bazy nadrzędnej** i wprowadzić adres IP lub nazwę komputera (serwera):



Nazwa pliku bazy danych jest to bezwzględna ścieżka do pliku BN (baza nadrzędna). Po wybraniu opcji **Zapisz** pojawi się okno **Konfiguracja baz danych**:



W oknie tym w opcji **Dodaj** można dodawać nowe (czyste) pliki bazy danych lub ewentualnie podłączyć już istniejące, korzystając z opcji **Podłącz**. Po wybraniu opcji Dodaj należy wprowadzić nazwę wyświetlaną. Wówczas nazwa pliku bazy danych będzie zgodna, a adres IP będzie taki sam jak ustawiony wcześniej w bazie nadrzędnej. Przy dodawaniu bazy danych należy również wybrać rodzaj księgowości na jakiej będzie założony aktualny rok obrotowy.

Opcja **Generuj dane przykładowe** służy tylko i wyłącznie do testów na bazie danych w wersji demonstracyjnej i jeżeli ktoś zaznaczy tę opcję a później wprowadzi dane produkcyjne musi się liczyć z tym, że będzie musiał usunąć taką bazę i założyć ją jeszcze raz, ale już tym razem bez zaznaczania opcji "Generuj dane przykładowe".

**DS Dodawanie bazy danych**

**Dane podstawowe**

Nazwa wyświetlana: BAZA

Nazwa pliku bazy danych: C:\dGCS\DGCSPPZSystem\db/BAZA Zmień

Rodzaj księgowości: • Finanse i Księgowość

☐ Generuj dane przykładowe

☒ Pokaż opcje zaawansowane

**Dane zaawansowane**

IP lub nazwa serwera: 192.168.1.102

Użytkownik bazy danych: sysdba

Hasło użytkownika bazy danych: .....

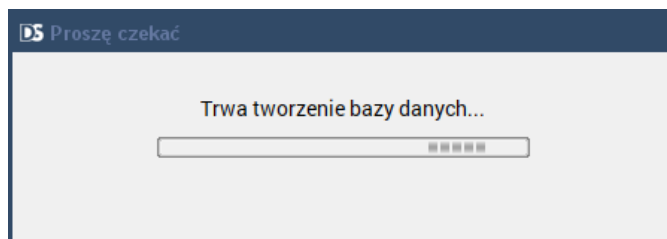
Katalog kopii bezpieczeństwa: C:\dGCS\DGCSPPZSystem/backup Zmień

Zapisz Anuluj

Standardowe dane bazy danych:  
 Użytkownik bazy danych: **sysdba**  
 Hasło: **masterkey**

Ponadto tych danych nie powinno się zmieniać we własnym zakresie.

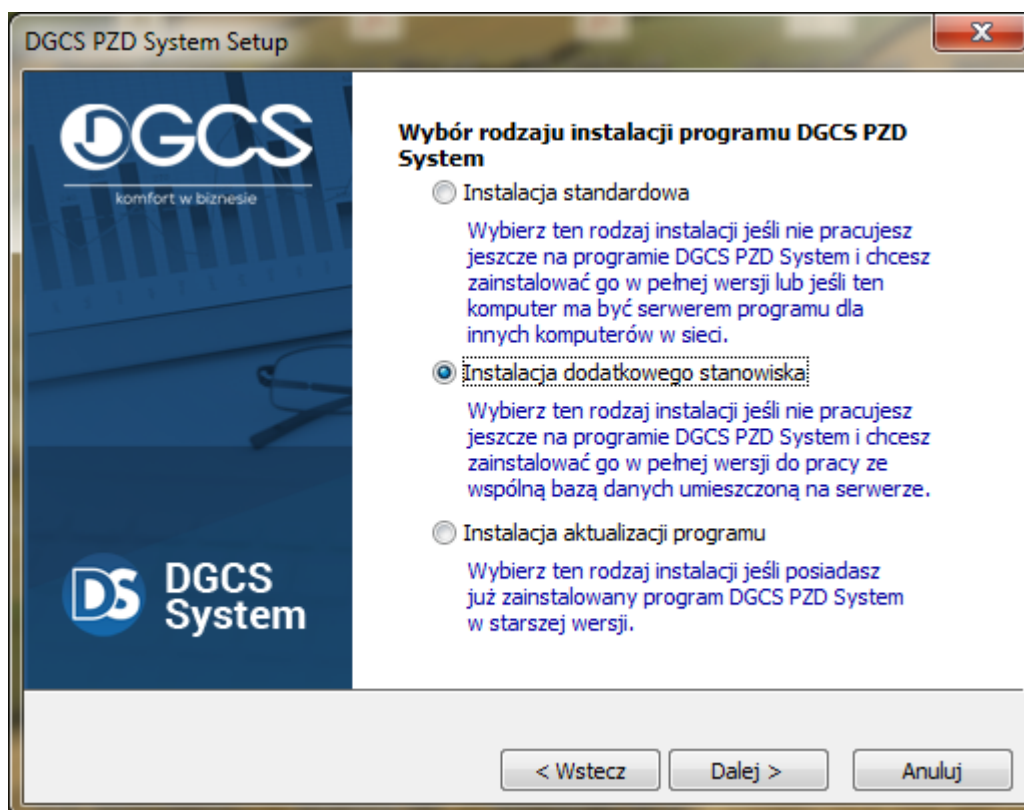
Opcja **Zapisz** spowoduje utworzenie bazy danych.



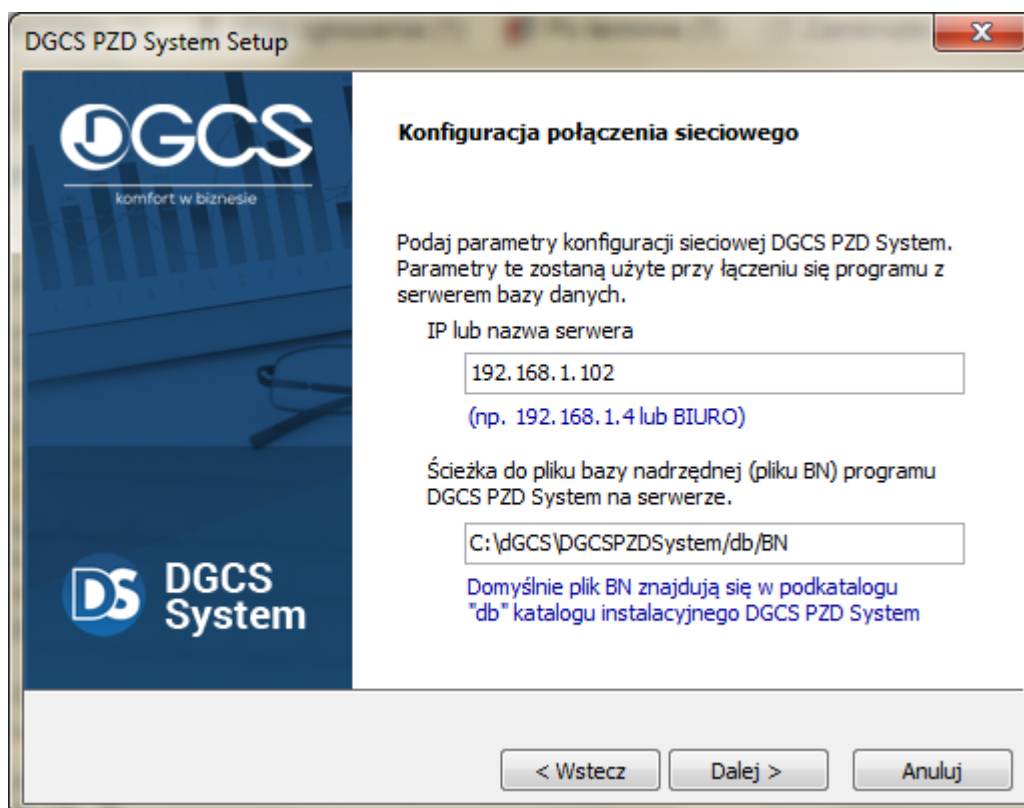
**UWAGA! W nazwie pliku bazy danych nie można używać polskich znaków diakrytycznych oraz znaków specjalnych. Wprowadzenie takich danych będzie skutkowało tym, że kopia bazy danych nie będzie się tworzyła lub nie powstanie plik JPK.**

## 1.7. Konfiguracja sieciowa - klient

Po zainstalowaniu programu na serwerze (komputerze, na którym są bazy danych) należy wykonać poprzez instalację tej samej wersji, ale w czasie instalacji należy wybrać **Instalację dodatkowego stanowiska**:



gdzie w oknie **Konfiguracja połączenia sieciowego**:



należy ustawić adres IP lub nazwę serwera oraz bezwzględną ścieżkę, która jest na serwerze i odnosi się do pliku bazy nadrzędnej - BN.

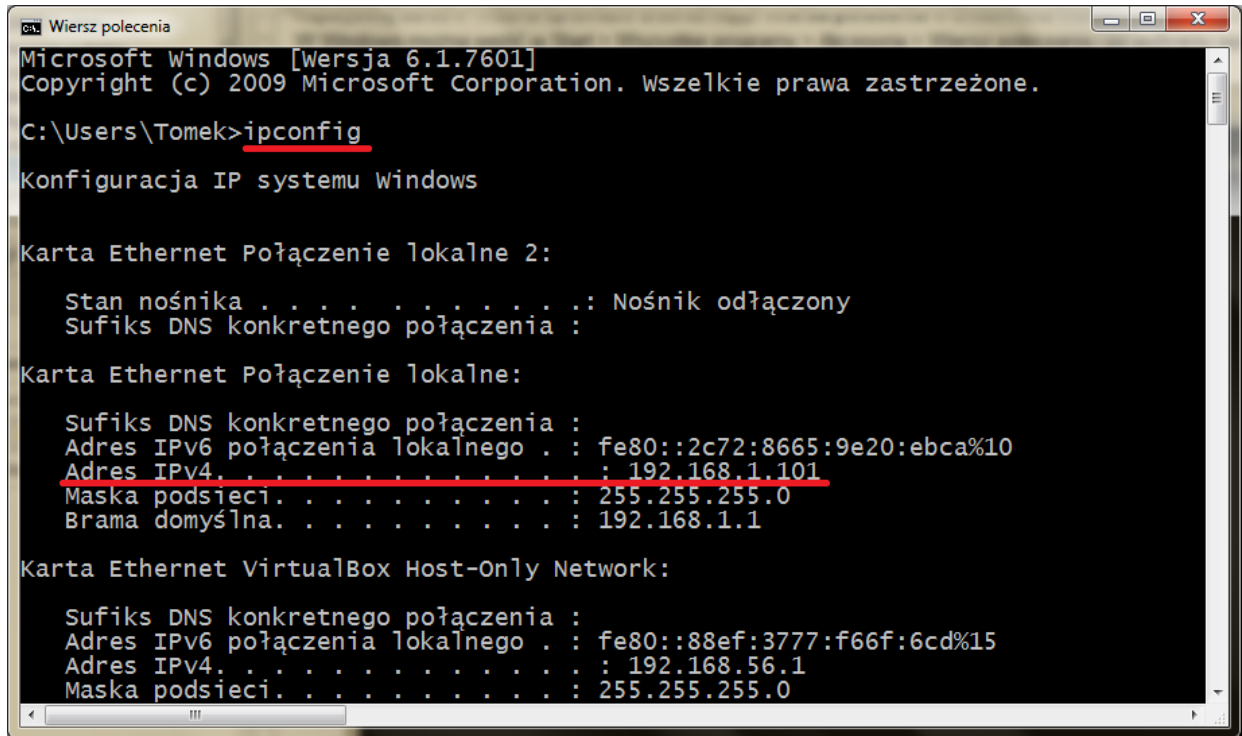
Inną możliwością ustawienia konfiguracji sieciowej jest skopiowanie pliku **bazaKonfNadrz.xml** z głównego katalogu DGCS System na wszystkie końcówki (zamieniając istniejące tam pliki). Kopiowanie takie przyniesie rezultat tylko wówczas, gdy [konfiguracja sieciowa - serwer](#) zostanie prawidłowo przeprowadzona.



## 1.8. Sprawdzenie adresu IP

Najszybciej adres IP można sprawdzić uruchamiając **Wiersz polecenia** w środowisku Windows, a w pozostałych **Terminal**.

W Windows można wejść w Start → Wszystkie programy → Akcesoria → Wiersz polecenia i po wybraniu wpisać polecenie **ipconfig**.



```
Wiersz polecenia
Microsoft Windows [wersja 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Users\Tomek>ipconfig

Konfiguracja IP systemu Windows

Karta Ethernet Połączenie lokalne 2:

    Stan nośnika . . . . . : Nośnik odłączony
    Sufiks DNS konkretnego połączenia :

Karta Ethernet Połączenie lokalne:

    Sufiks DNS konkretnego połączenia :
    Adres IPv6 połączenia lokalnego . : fe80::2c72:8665:9e20:ebca%10
    Adres IPv4. . . . . : 192.168.1.101
    Maska podsięci. . . . . : 255.255.255.0
    Brama domyślna. . . . . : 192.168.1.1

Karta Ethernet VirtualBox Host-Only Network:

    Sufiks DNS konkretnego połączenia :
    Adres IPv6 połączenia lokalnego . : fe80::88ef:3777:f66f:6cd%15
    Adres IPv4. . . . . : 192.168.56.1
    Maska podsięci. . . . . : 255.255.255.0
```

**Adres IP** komputera będzie wyświetlany w kolumnie Wartość, obok pozycji **Adres IPv4**.

W systemach **Linux** i **macOS** po otwarciu terminala należy pisać polecenie **ifconfig**, które zwróci wartość IP komputera.

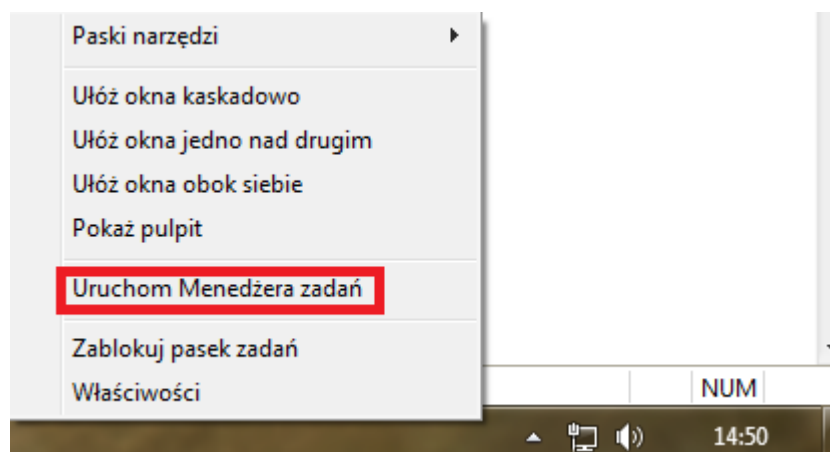
## 1.9. Nie można się połączyć z bazą danych. Przyczyną są błędne parametry wybranej bazy

W przypadku pojawienia się takiego komunikatu proszę sprawdzić poniższe warianty:

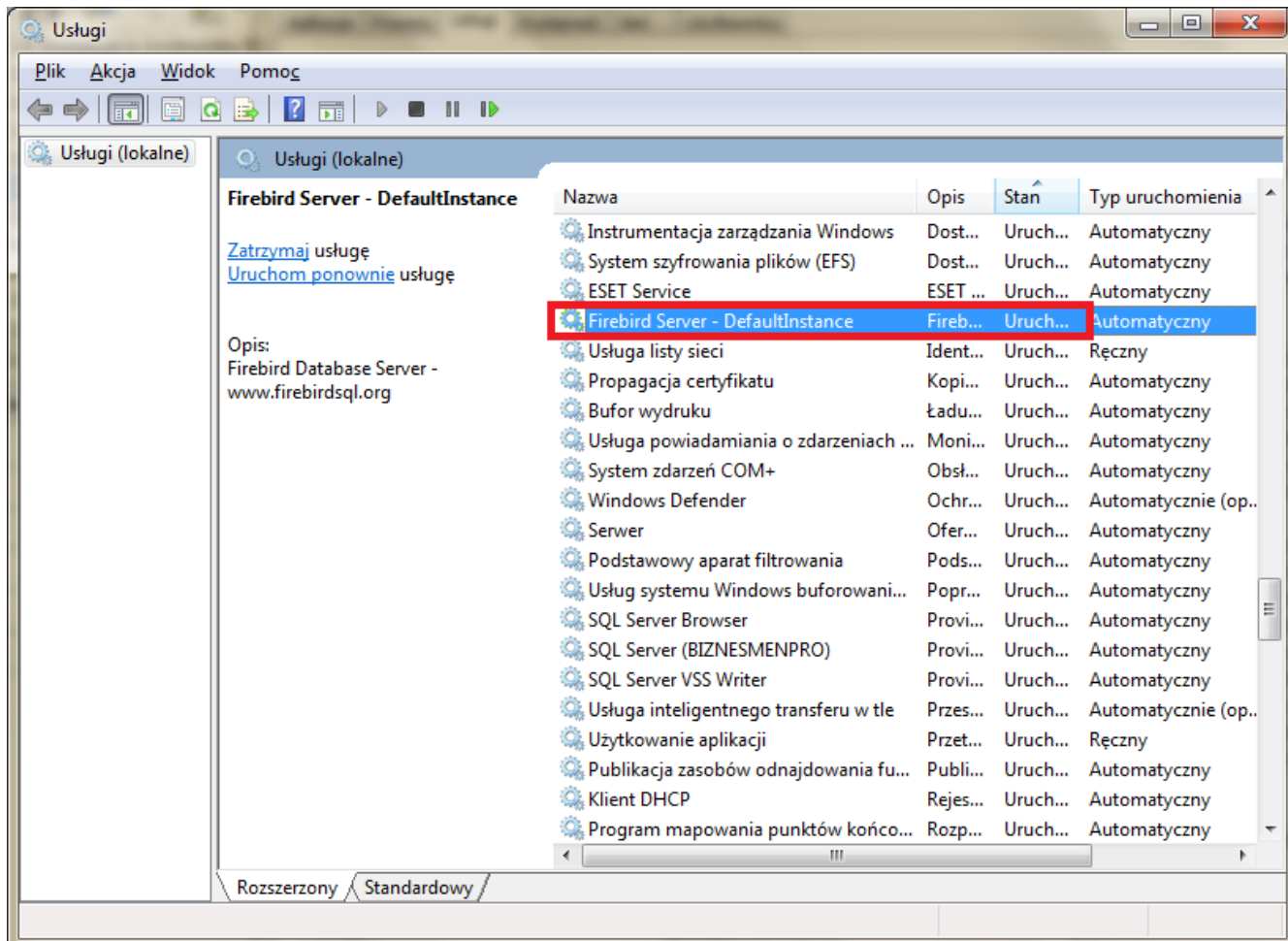
### Wariant 1:

Czy zainstalowany jest serwer Firebird: Start → Ustawienia → Panel sterowania → Firebird 3.0 Serwer Menager, po uruchomieniu powinna być informacja, że serwer jest uruchomiany.

Uruchomienie serwera bazy danych można także sprawdzić klikając prawym przyciskiem myszy (PPM) na "**Pasek zadań**" w systemie operacyjnym Windows



Zakładka "**Usługi**" → Usługi → Wyszukujemy po nazwie Firebird i zaznaczone poniżej usługi powinny być uruchomione.



Jeżeli nie są, trzeba kliknąć na nie prawym przyciskiem myszy (PPM) i wybrać opcję **"Uruchom"**.  
Jeżeli serwer bazy danych Firebird nie jest zainstalowany proszę [przerwać instalację](#).

#### Wariant 2:

Proszę sprawdzić lokalizację pliku bazy nadrzędnej i pliku bazy danych:

Konfiguracja bazy nadrzędnej:

C:\dGCS\DGCSPZDSsystem\db\BN

Konfiguracja bazy danych:

C:\dGCS\DGCSPZDSsystem\db\DB

#### Wariant 3:

Proszę sprawdzić połączenie programu z serwerem Firebird:

np. Start → Wszystkie programy → Akcesoria → Wiersz polecenia → wpisać: polecenie: telnet  
adres\_IP\_komputera 3050 np.: telnet 127.0.0.1 3050

jeśli będzie informacja:

Łączenie z 127.0.0.1.3050... Nie można nawiązać połączenia z hostem na porcie 23:

Połączenie nie powiodło się

Wówczas proszę odblokować połączenie np. w [zaporze system Windows](#).

#### Wariant 4:

Proszę sprawdzić oprogramowania antywirusowe / firewall, zainstalowane w systemie operacyjnym, które mogłyby spowodować blokadę połączenia na porcie 3050.

#### Wariant 5 (błąd instalacji serwera bazy danych Firebird):

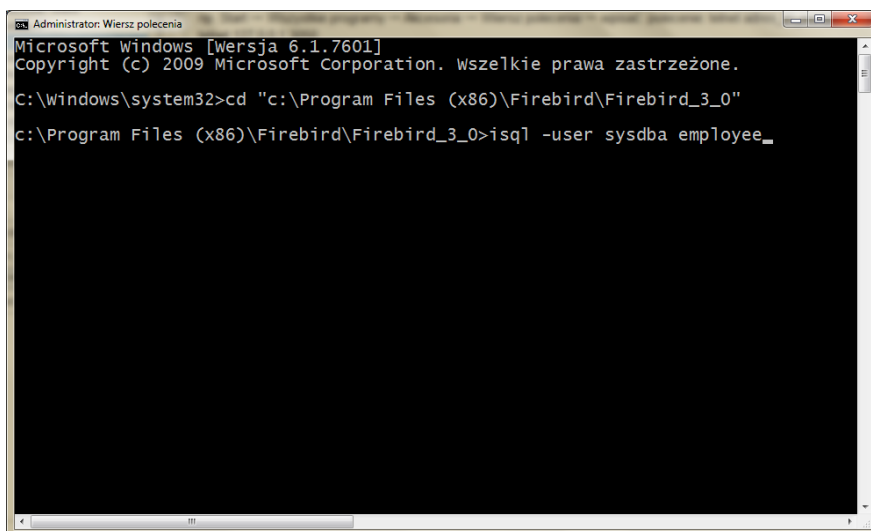
W pliku out.log odnotowano wyjątek:

*Firebird - log - Install incomplete, please read the Compatibility chapter in the release notes for this version [SQLState:28000, ISC error code:335545029]*

1. Proszę zatrzymać serwer bazy danych Firebird (w usługach)
2. Uruchomić wiersz poleceń jako Administrator.
3. Przejść w wierszu poleceń do katalogu Firebird\_3\_0 (C:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird\_3\_0\). Po wpisaniu każdego polecenia wciskamy *Enter*:

*np.: cd "c:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird\_3\_0"*

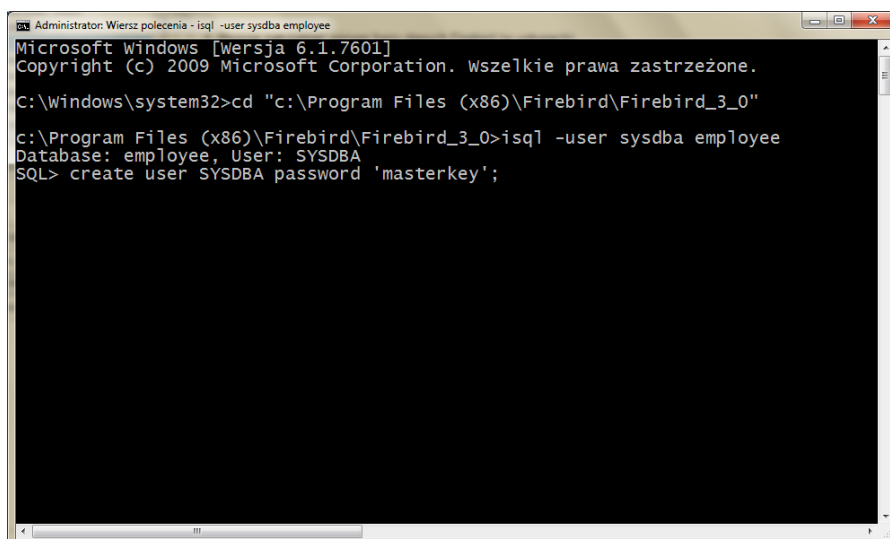
4. Wpisać: `isql -user sysdba employee`



```
Administrator: Wiersz polecenia
Microsoft Windows [wersja 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
C:\Windows\system32>cd "c:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_3_0"
c:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_3_0>isql -user sysdba employee_
```

5. Wpisać polecenia.

SQL> create user SYSDBA password 'masterkey'; (gdzie 'masterkey' to przykładowe hasło dla użytkownika bazy danych. Zamiast niego można zastosować hasło utworzone przez użytkownika. Po wprowadzeniu nowego hasła przez użytkownika należy pamiętać, aby to samo hasło wprowadzić w oknie "Konfiguracja bazy nadrzędnej" oraz "Konfiguracja baz danych").



```
Administrator: Wiersz polecenia - isql -user sysdba employee
Microsoft Windows [wersja 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
C:\Windows\system32>cd "c:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_3_0"
c:\Program Files (x86)\Firebird\Firebird_3_0>isql -user sysdba employee
Database: employee, User: SYSDBA
SQL> create user SYSDBA password 'masterkey';
```

SQL> commit;

SQL> quit;

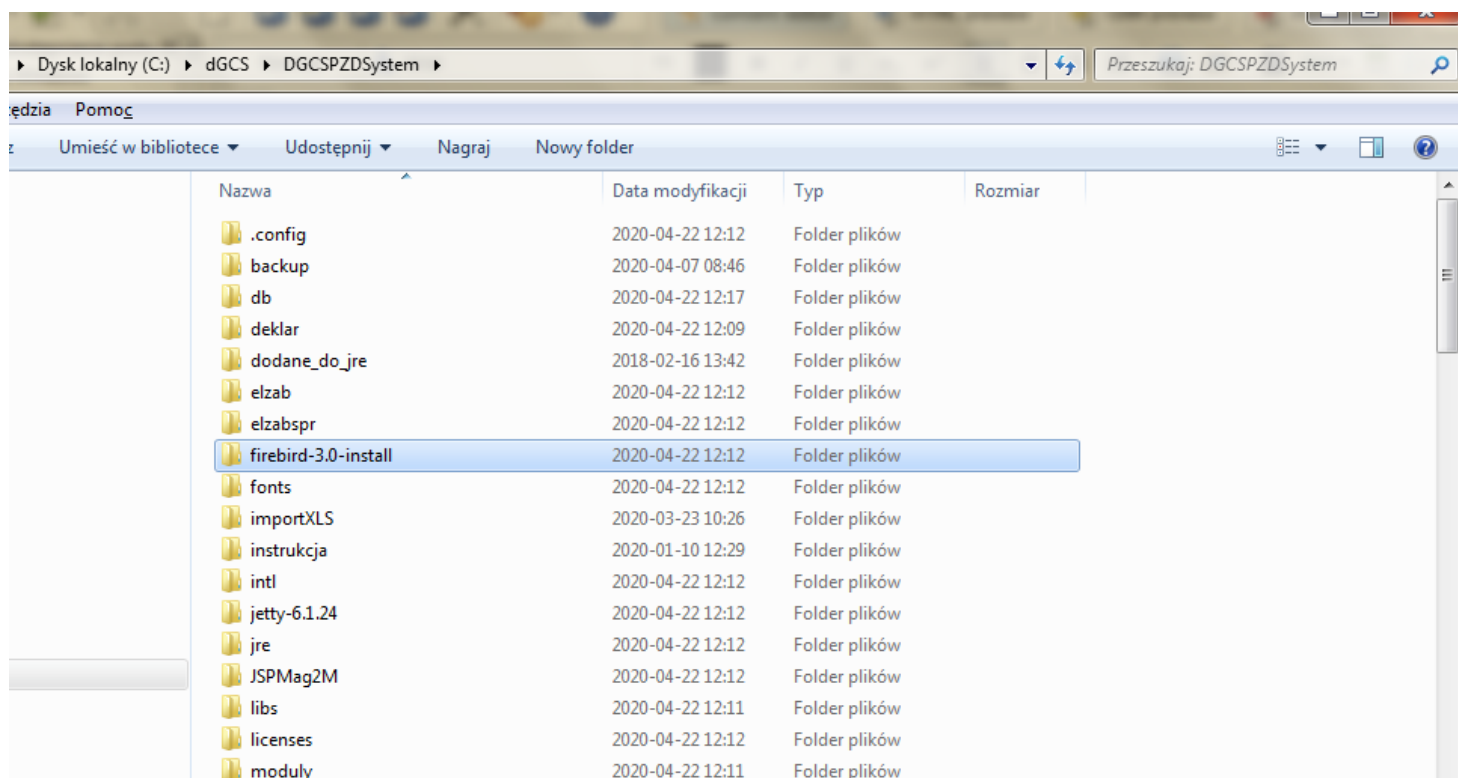
6. Uruchomić serwer bazy danych Firebird (w usługach).

Inną opcją jest zatrzymanie serwera bazy danych Firebird (w Menedżer zadań), odinstalowanie go w opcji: Panel Sterowania → Programy i funkcje i [ponowne zainstalowanie](#).

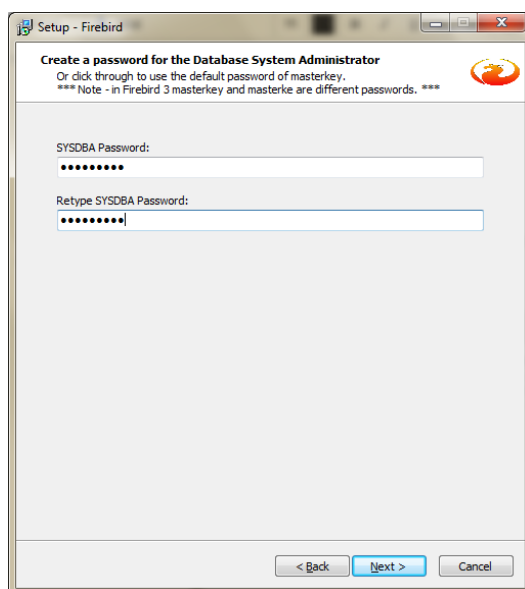


## 1.10. Instalacja serwera bazy danych Firebird

Proszę przejść do katalogu głównego programu DGCS System i odszukać katalog **"firebird-3.0-install"**:



Wejść do tego katalogu i zainstalować serwer bazy danych metodą metodą "Dalej → Dalej → ... → aż pojawi się okno, w którym należy wprowadzić hasło "masterkey" w obu polach:

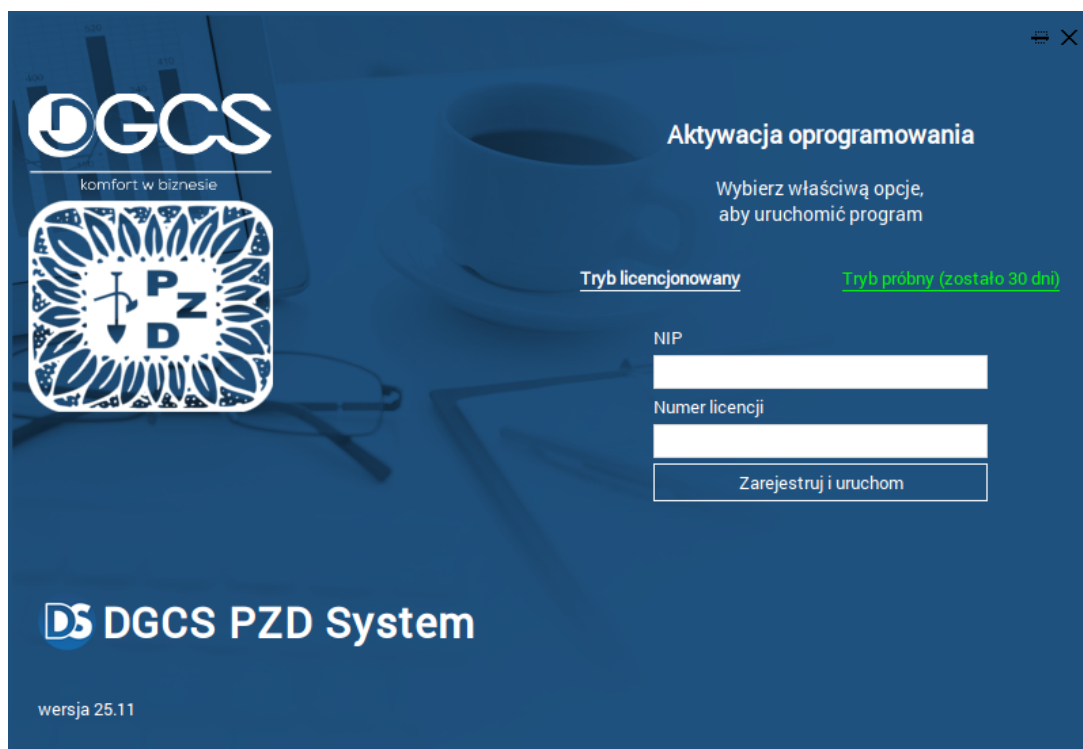


→ Dalej → Zakończ (Finish). W ostatnim oknie można odznaczyć drugi parametr:



## 2. Rejestracja programu

Po instalacji programu DGCS PZD System i uruchomieniu, pojawi się okno powitalne, gdzie użytkownik od razu będzie mógł wybrać czy chce uruchomić program w wersji próbnej czy posiada już licencję na program i chce ją aktywować przy pomocy posiadanego numeru licencji.



Informacja o ilości dni aktywnych w trybie próbnym zmienia się od chwili pierwszego uruchomienia programu w trybie próbnym i od 19 do 10 dni przed zakończeniem okresu testowego przypomina o tym użytkownikowi, poprzez zmianę koloru informacji na pomarańczową. Od 9 do 0 dni jest informacja koloru czerwonego. Przekroczenie czasu użytkowania wersji demonstracyjnej objawia się komunikatem koloru czerwonego: „Brak dni pracy w trybie DEMO”. Instalacja najnowszej generacji programu na zarejestrowaną licencję starszej generacji pozwoli na wybór uruchomienia programu w wersji demonstracyjnej i pracę przez 30 dni.



### **3. Konfiguracja baz danych i tworzenie kopii bezpieczeństwa w programie DGCS PZD System**

### 3.1. Administracja bazami danych

Program DGCS PZD System jak wszystkie programy firmy DGCS S.A. pozwala na obsługę wielu firm w jednym systemie. Firmy tworzymy w programie, dodając odpowiednie dla nich bazy. Administracja dostępnymi bazami w systemie jest dostępna z poziomu okna konfiguracji baz danych, które pojawia się na starcie programu lub też dostępne jest z poziomu modułów w menu głównym programu **Narzędzia → Zarządzanie bazami danych**.

System pracuje w oparciu o dwa poziomy baz danych. Pierwszy poziom reprezentuje baza nadrzędna (plik o nazwie BN), natomiast drugi poziom to jedna lub wiele baz zawierających dane konkretnej firmy (w przypadku biur rachunkowych dane poszczególnych firm).

#### **UWAGA!**

1. Podczas dodawania pliku z bazą danych, "Nazwa wyświetlana" nie może zawierać polskich znaków diakrytycznych oraz znaków specjalnych.

2. "Nazwa wyświetlana" nie powinna być zbyt długa ponieważ przy generowaniu pliku JPK program będzie informował, że trzeba ją skrócić.

3. Ścieżka do katalogu, w którym program ma tworzyć kopię bezpieczeństwa a także folder, w którym będzie umieszczony plik z kopią, której program ma odtwarzać kopię powinien znajdować się na tym komputerze. W innym przypadku serwer Firebird może nie mieć dostępu do tego zasobu i kopia bezpieczeństwa oraz odtworzenie bazy danych z kopii nie będzie możliwe.

#### **UWAGA!**

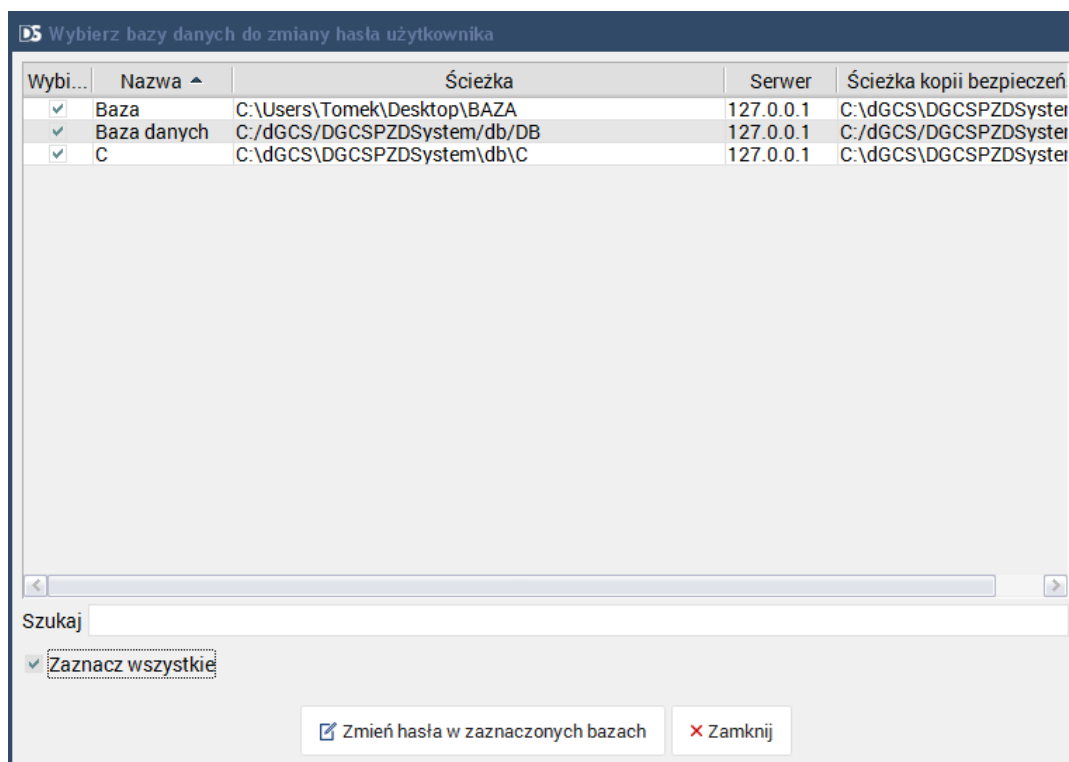
W oknie "Konfiguracja baz danych" opcje takie jak:

- Edytuj
- Usuń
- Kopia

wymagają podania danych do logowania.

### 3.2. Zmiany hasła użytkownika w wielu bazach danych

W oknie **"Konfiguracja baz danych"** w menu **"Narzędzia"** → **"Zmiana hasła użytkownika w bazach"** jest możliwość globalnej zmiany hasła dla wybranych baz:



Po zaznaczeniu baz i wybraniu opcji **"Zmień hasła w zaznaczonych bazach"** pojawi się okno do wprowadzenia:

The screenshot shows a dialog box titled "Podaj dane do zmiany". It contains four input fields:

- Login: adm
- Podaj stare hasło: ....
- Podaj nowe hasło: ....
- Potwierdź nowe hasło: ....

At the bottom are two buttons: "Ok" and "Anuluj".

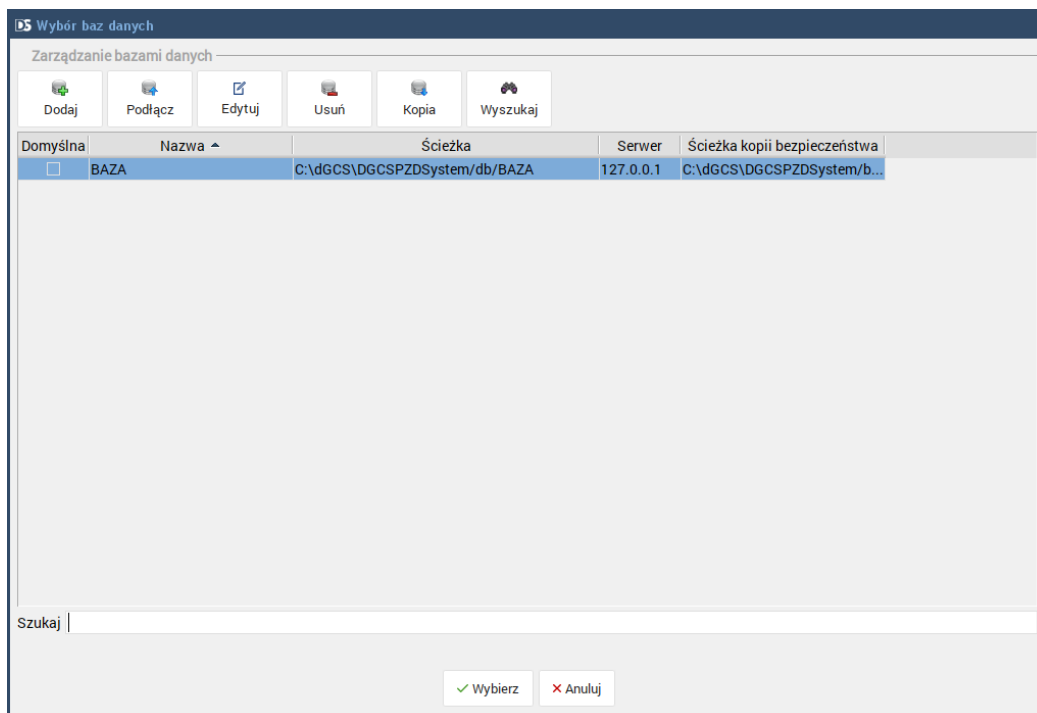
jeżeli program w zaznaczonych bazach znajdzie użytkownika z podanym loginem i hasłem wówczas ustawi im nowe hasło.

Na zakończenie powyższej operacji pojawi się okno podsumowujące zmiany:

| Nazwa bazy danych | Ścieżka                   | Serwer    | Status |                                   |
|-------------------|---------------------------|-----------|--------|-----------------------------------|
| Baza danych       | C:\dGCS\DGCSPPZSystem\    | 127.0.0.1 | ✓      | Poprawnie zmieniono hasło użyt    |
| C                 | C:\dGCS\DGCSPPZSystem\    | 127.0.0.1 | ✓      | Poprawnie zmieniono hasło użyt    |
| Baza              | C:\Users\Tomek\Desktop\B\ | 127.0.0.1 |        | Nie udało się połączyć z bazą dan |

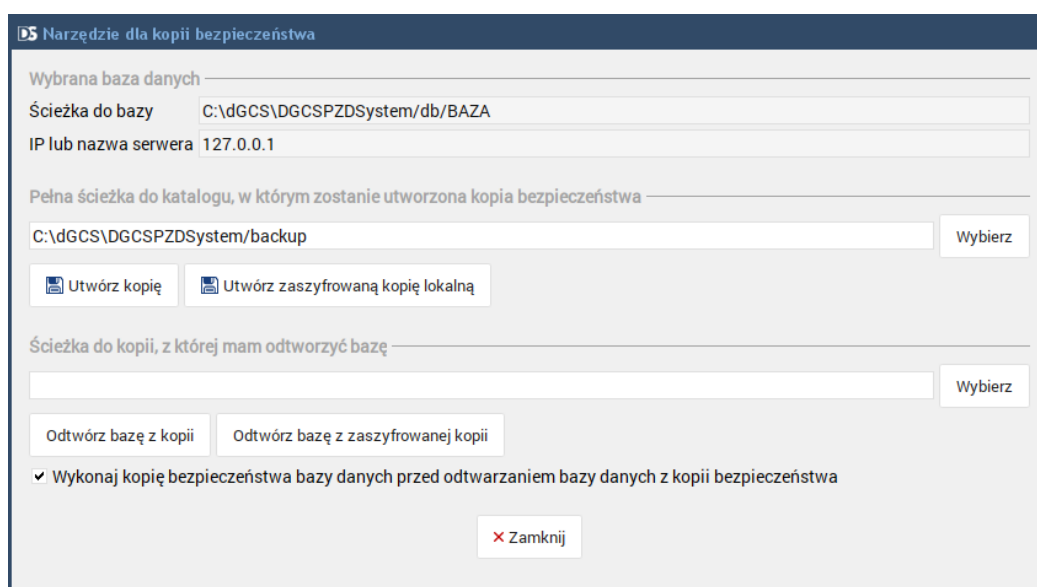
### 3.3. Tworzenie kopii bezpieczeństwa w danej chwili

Aby w programie DGCS PZD System utworzyć archiwum wprowadzonych danych wystarczy wejść w opcję Narzędzia → Zarządzanie bazami danych → zaznaczyć bazę danych dla której ma zostać wykonana kopia bezpieczeństwa:

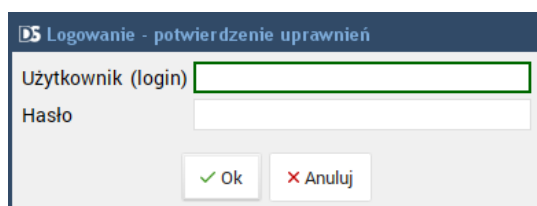


W kolejnym kroku należy wybrać przycisk **Kopia**, po czym pojawi się okno **Narzędzie dla kopii bezpieczeństwa**. W oknie tym uzupełniona musi być ścieżka do katalogu, w którym program ma wykonać kopię bezpieczeństwa. W przypadku, gdy ścieżka ta nie zostanie uzupełniona lub użytkownik wskaże nieistniejący katalog, program DGCS PZD System nie utworzy kopii bezpieczeństwa. Aby utworzyć kopię bazy danych serwer Firebird musi mieć dostęp do tego zasobu.

Standardowo przy domyślnej instalacji (proponowanej przez instalator programu) jest to C:\dGCS\DGCS PZD System\backup. Ścieżkę tą można zmienić korzystając z przycisku **Wybierz** dla jednorazowego utworzenia kopii lub wprowadzić na stałe w edycji danych firmy w oknie **Zarządzanie bazami danych**. Program utworzy kopię w domyślnym katalogu \backup, przy domyślnej instalacji programu trzeba przejść przez np. Mój komputer → Dysk lokalny c: → odnaleźć i wejść do katalogu dGCS, dalej DGCS PZD System, następnie backup i w tym katalogu będzie można odnaleźć plik z nazwą bazy danych datą i godziną utworzenia kopii np. Baza danych\_2020-03-17\_12-55.bak.



Po wybraniu opcji **Utwórz kopię** w środkowej części okna **Narzędzie dla kopii bezpieczeństwa** pojawi się komunikat, w którym trzeba będzie podać dane do logowania:



A dialog box titled "Logowanie - potwierdzenie uprawnień" (Login - confirmation of rights). It contains two input fields: "Użytkownik (login)" (User (login)) and "Hasło" (Password). Below the fields are two buttons: "Ok" with a green checkmark icon and "Anuluj" (Cancel) with a red X icon.

Standardowe dane do logowania:

Użytkownik (login): **adm**

Hasło: **dgcs**

**Każdy, kto pracuje na programie powinien ustawić własne hasło zgodnie z uchwałą PZD.**



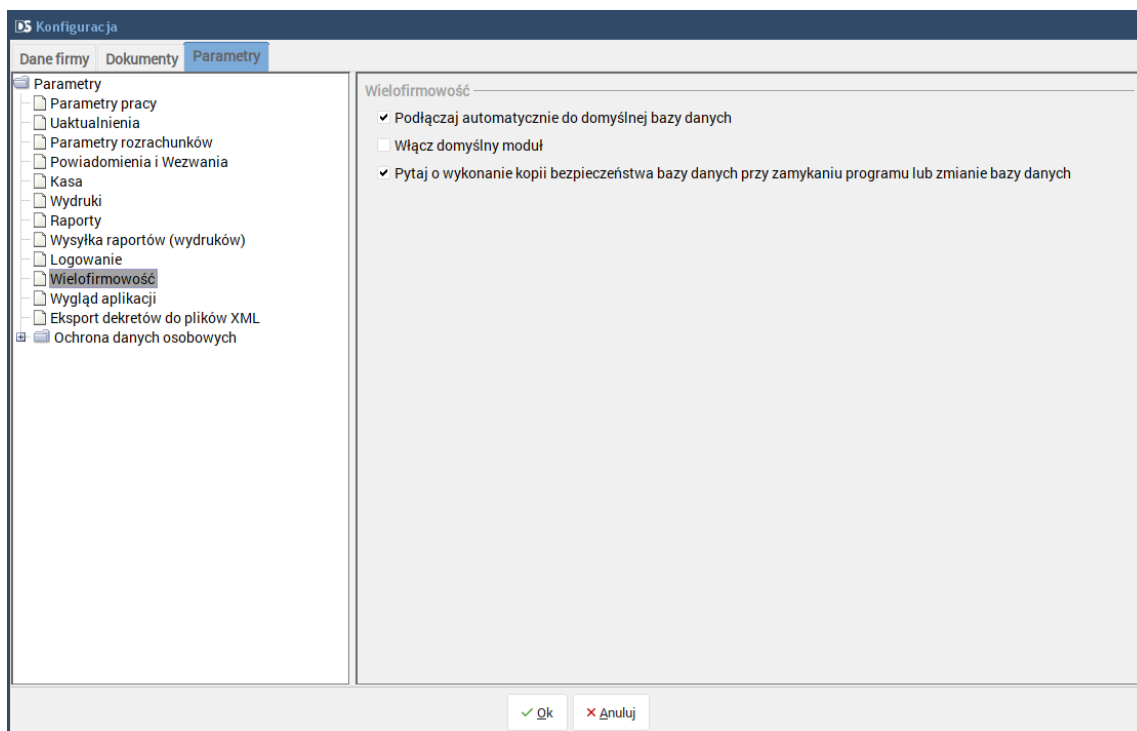
Pliki kopii należy co jakiś czas nagrywać na płytę CD/DVD lub przegrywać na inny nośnik danych np. pendrive czy dysk zewnętrzny.

**Uwaga!!!**

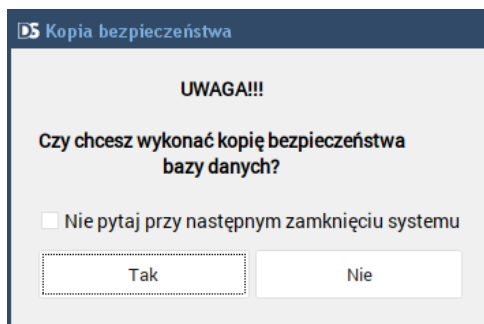
**Nie należy kopiować fizycznie pliku z bazą danych podczas pracy innych użytkowników na bazie, ponieważ grozi to trwałym uszkodzeniem pliku z bazą.**

### 3.4. Tworzenie kopii przy wyjściu z programu

Po zainstalowaniu programu DGCS PZD System domyślnie ustawiony jest parametr w opcji **Konfiguracja** → **Ustawienia ogólne** → **Parametry** → **Wielofirmowość** → **Pytaj o wykonywanie kopii bezpieczeństwa bazy danych przy zamykaniu programu lub zmianie bazy danych**.



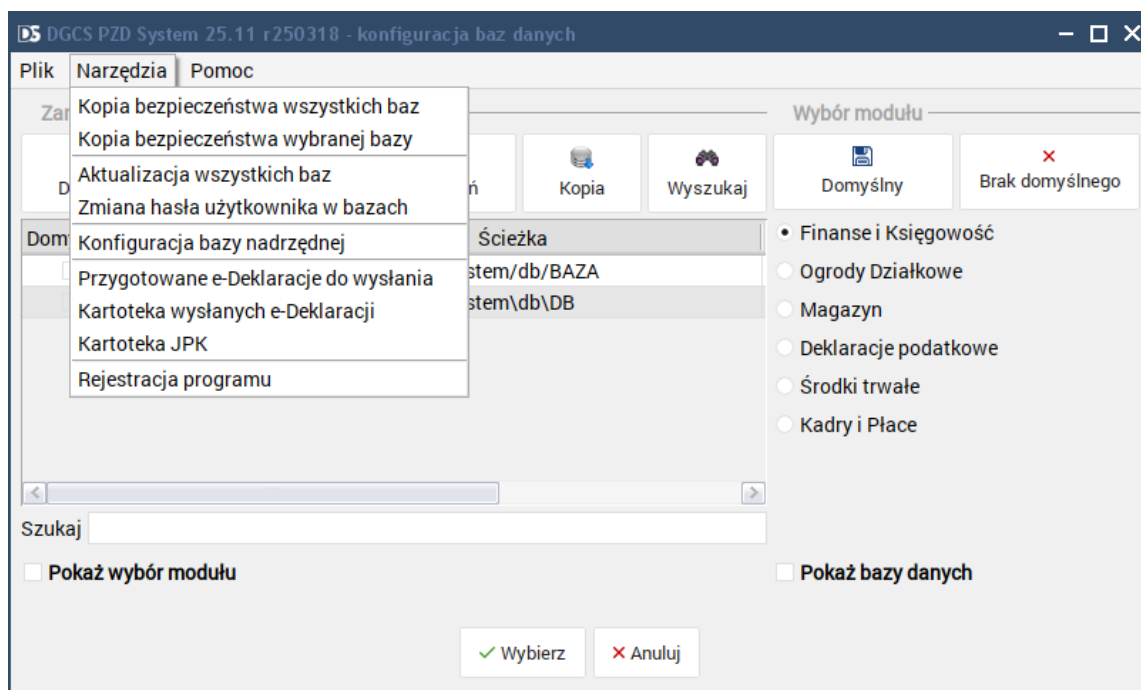
Włączenie tej opcji na danym stanowisku spowoduje, że program przy zamykaniu wyświetli komunikat czy wykonać kopię bezpieczeństwa bazy danych.



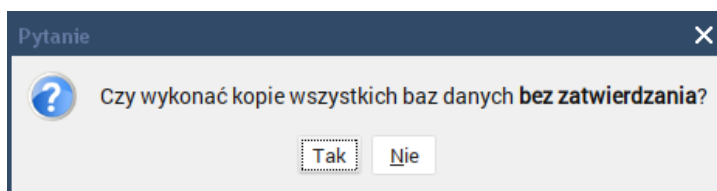
Wybranie opcji **Tak** utworzy kopię bazy, z której użytkownik wychodzi. Wybór opcji **Nie** zamknie program. Zaznaczenie parametru **Nie pytaj przy następnym zamykaniu systemu** odznaczy parametr z konfiguracji i przy kolejnym zamknięciu programu nie wyświetli okna z pytaniem "Czy wykonać kopię przy zamknięciu programu" i nie utworzy kopii przy zamykaniu programu.

### 3.5. Tworzenie wielu kopii bezpieczeństwa baz danych np. w przypadku Ośrodka Finansowego

Jeżeli Ośrodek Finansowy ma ustawione uruchamianie programu wraz z wyborem baz danych (okno Konfiguracja baz danych) można utworzyć kopię bezpieczeństwa wielu baz.



W tym celu należy wejść w opcję **Narzędzia → Kopia bezpieczeństwa wszystkich baz**, na pytanie **Czy wykonać kopię wszystkich baz danych bez zatwierdzania?** wybieramy **Tak**.

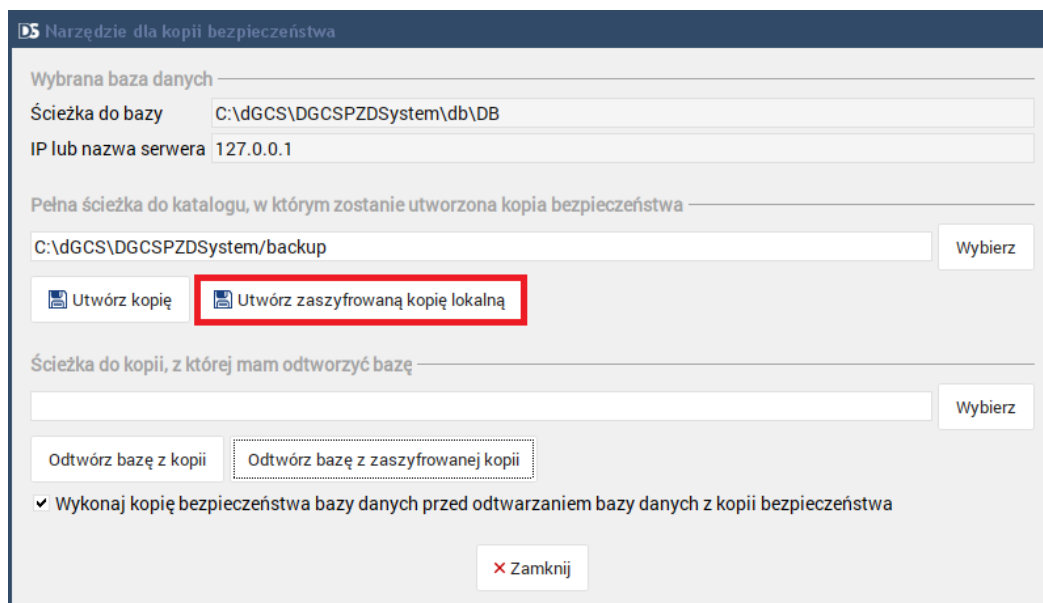


Wybranie opcji **Nie** spowoduje, że dla każdej bazy danych otworzy się okno **Narzędzie dla kopii bezpieczeństwa** i będzie można zmienić np. lokalizację tworzonej kopii.

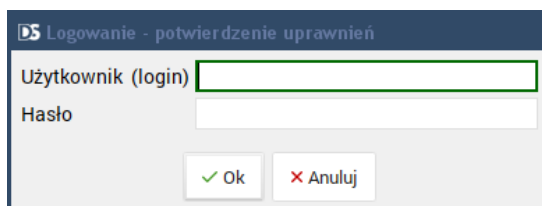


### 3.6. Tworzenie zaszyfrowanej kopii bazy danych

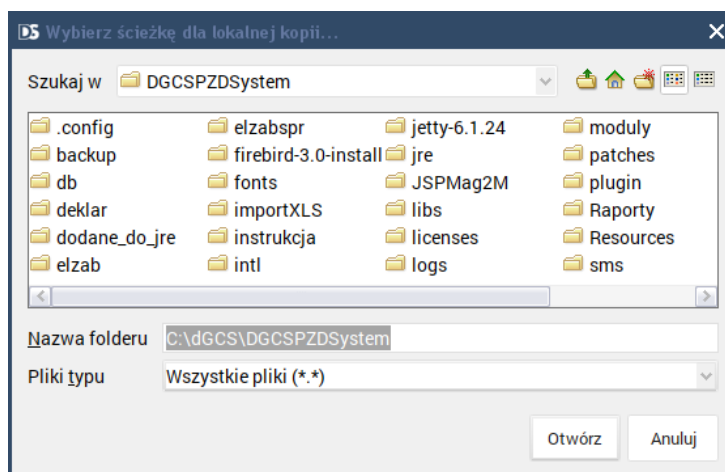
Kopię zabezpieczoną hasłem można utworzyć poprzez wybranie opcji **Utwórz zaszyfrowaną kopię lokalną**.



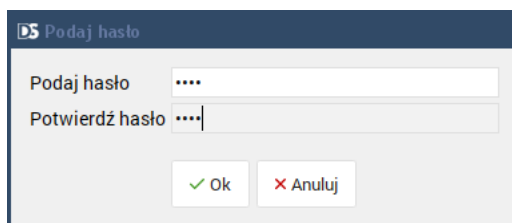
Wyświetli się wówczas okno, w którym należy podać login i hasło użytkownika,



a następnie wskazać lokalizację utworzenia kopii i zaakceptować ją przyciskiem Otwórz.



Kolejnym krokiem jest ustawienie hasła dostępu dla danej kopii, które będzie potrzebne w celu jej przywrócenia.



**UWAGA! HASŁO JEST NIEZBĘDNE DO PRZYWRÓCENIA BAZY DANYCH.** Jeżeli użytkownik zapomni hasła do zaszyfrowanej kopii wówczas taka kopia staje się bezużyteczna.

Po utworzeniu kopii otrzymamy komunikat:

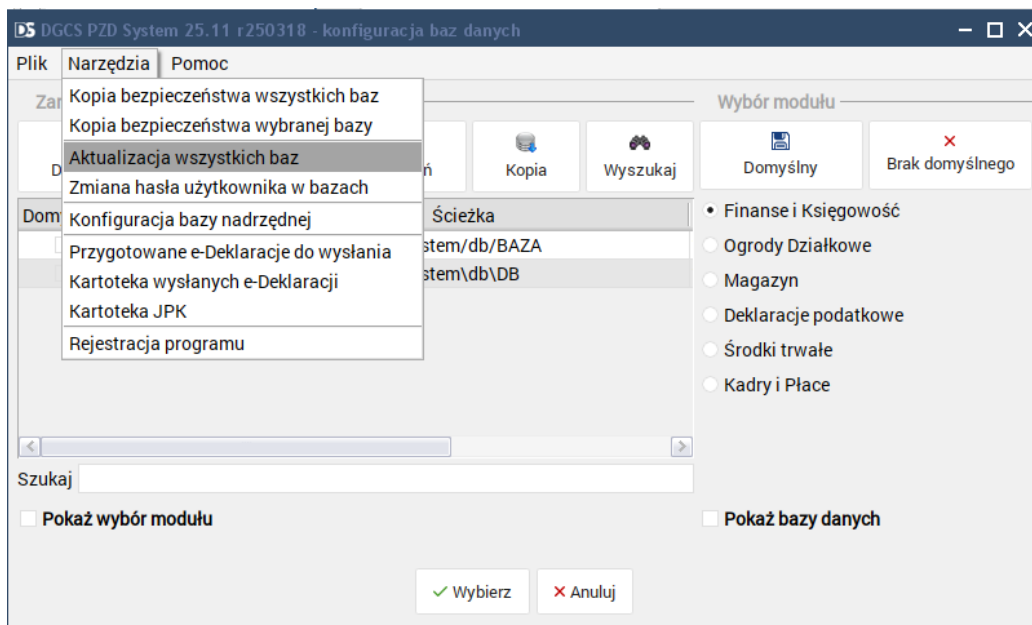


Tak zaszyfrowana kopia bazy danych, może zostać przekazana np. do pomocy technicznej. Mamy wówczas pewność, że nasze dane będą przeglądały jedynie osoby do tego upoważnione.

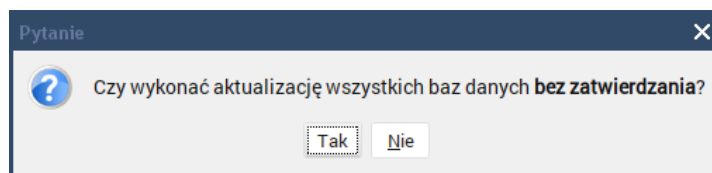
### 3.7. Aktualizacja wszystkich baz

W przypadku Ośrodka Finansowego po aktualizacji programu do najnowszej wersji można uaktualnić wszystkie bazy danych. Czynność taką powinno się wykonać na serwerze lub w przypadku, gdy serwer nie jest używany jako końcówka na jednej z wybranych końcówek.

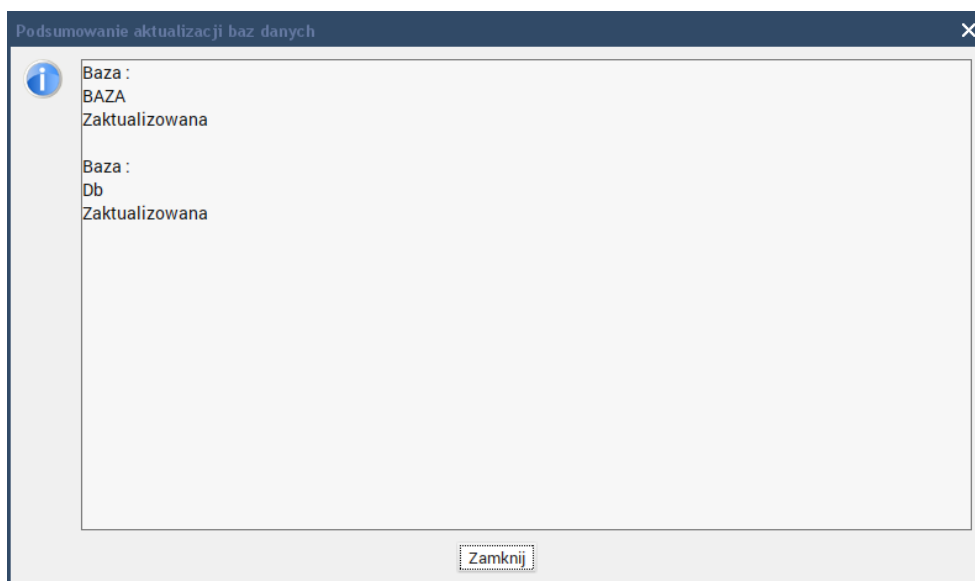
Aktualizację wszystkich baz można wykonać w oknie **Konfiguracja baz danych** po wejściu w opcję **Narzędzia** → **Aktualizacja wszystkich baz**.



Po wybraniu tej opcji pojawi się pytanie:



Wybranie opcji **Tak** przyspieszy proces aktualizacji wszystkich baz, a na końcu zwróci **Podsumowanie aktualizacji baz danych**, które przedstawi jakie bazy zostały uaktualnione, a które pominięte.



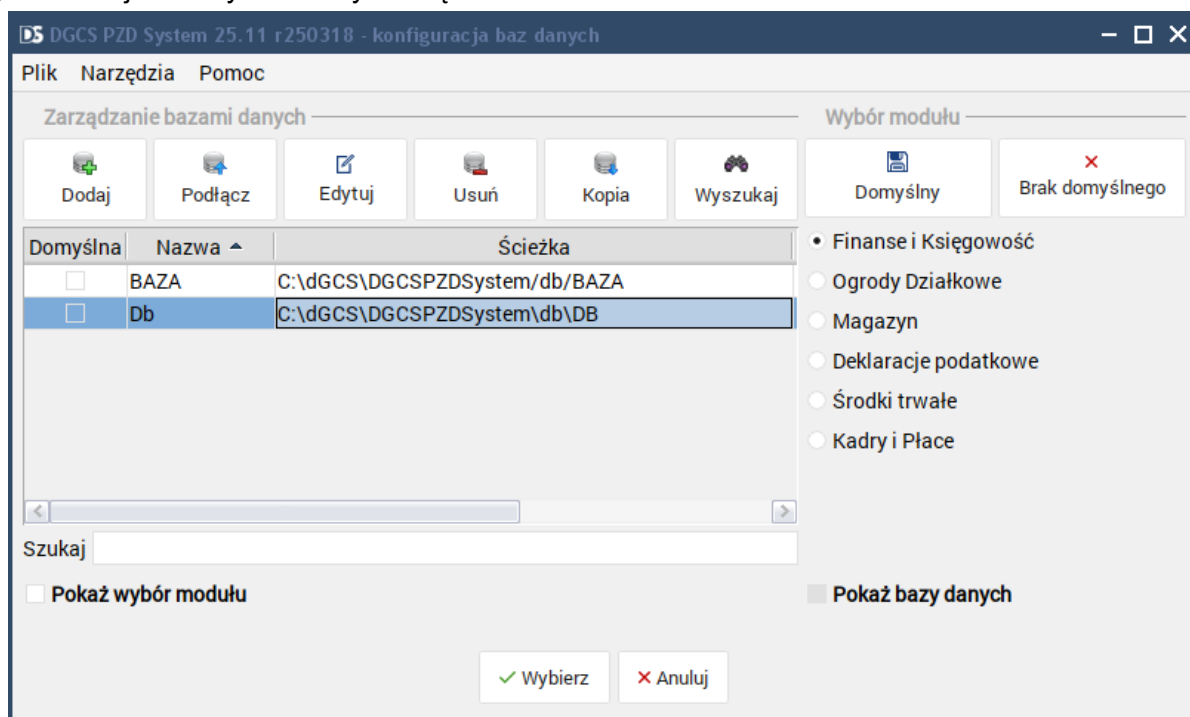
Wybranie opcji **Nie** spowoduje wyjście z opcji aktualizacji.

**UWAGA!**

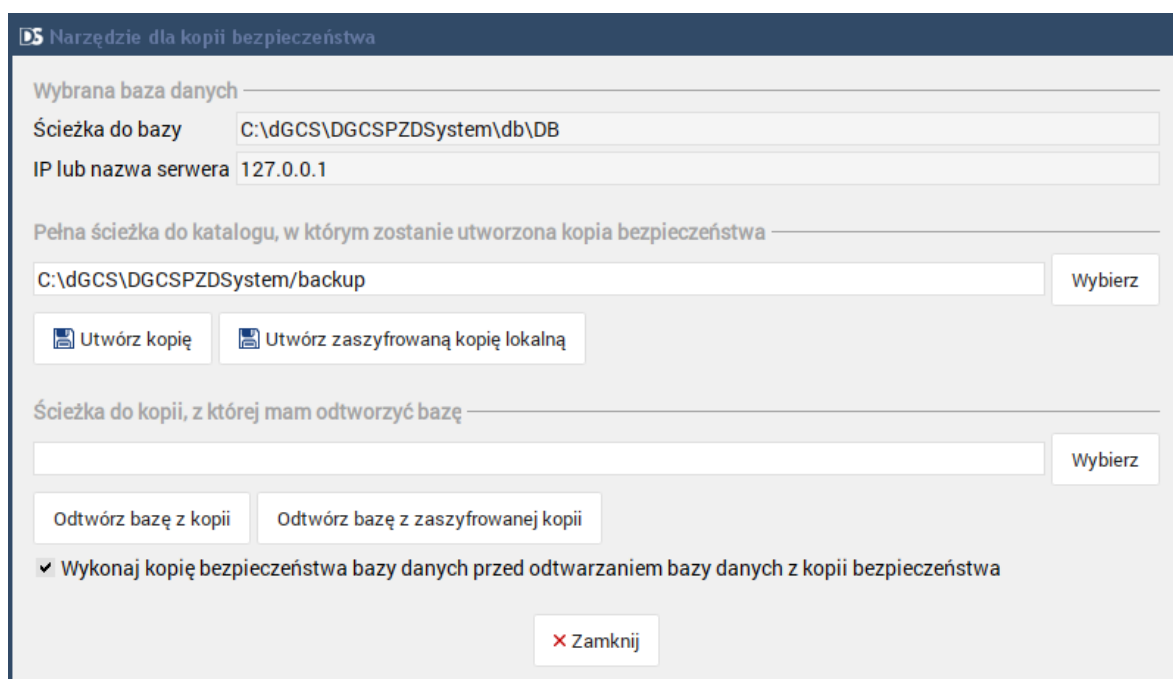
**W czasie uruchomienia procesu aktualizacji wszystkich baz nie wolno na innym stanowisku uruchamiać programu ponieważ może spowodować to uszkodzenie bazy danych. Po uaktualnieniu wszystkich baz będzie można uruchomić je na pozostałych komputerach.**

### 3.8. Odtwarzanie bazy danych z kopii

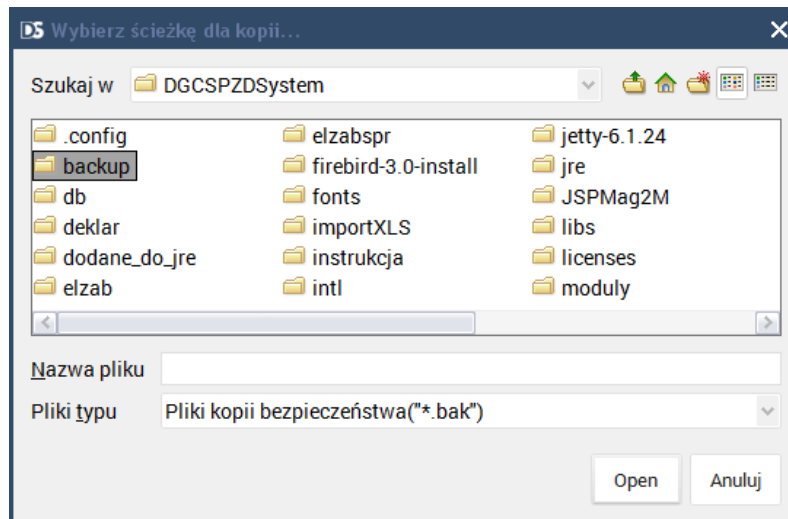
Aby otworzyć bazę danych z kopii proszę w programie wejść w opcję Konfiguracja → Ustawienia ogólne → Parametry → Wielofirmowość → i odznaczyć (pozostawić nie zaznaczone) **Podłączaj automatycznie do domyślnej bazy danych** → OK → uruchomić ponownie program. W oknie **Konfiguracja bazy danych** zaznaczyć wpis bazy, dla której chcemy odtworzyć bazę



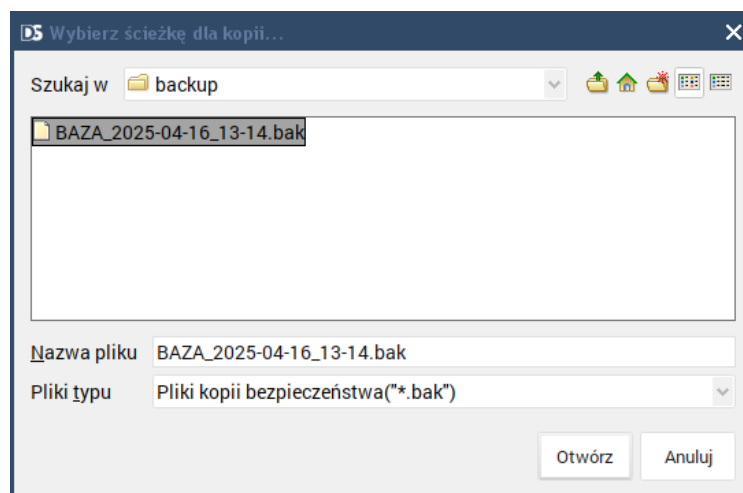
następnie wejść w opcję: **Kopia**, po czym pojawi się okno **Narzędzie dla kopii bezpieczeństwa**.



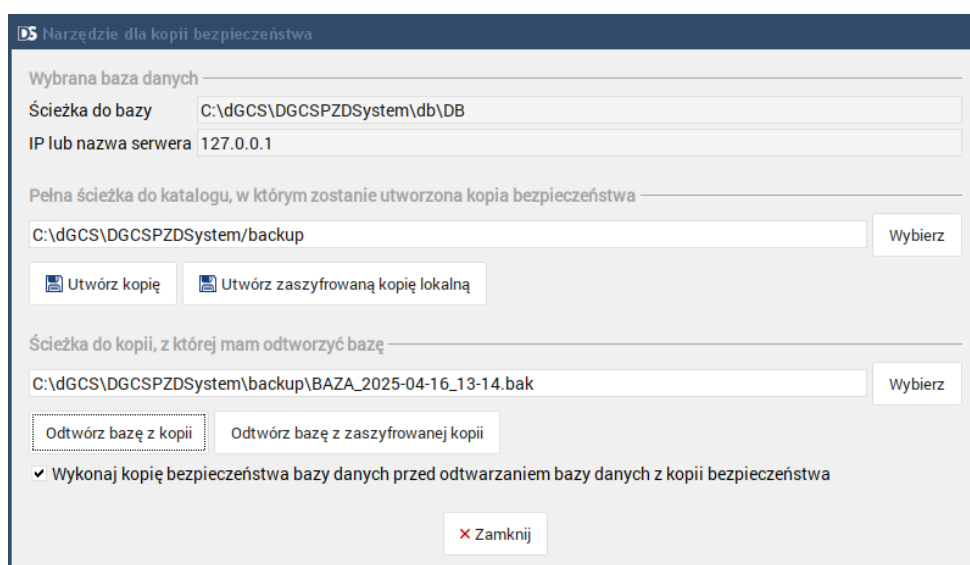
W sekcji **Odtwarzanie bazy z kopii bezpieczeństwa** należy wskazać *Wybierz*, wówczas pojawi się okno, gdzie będzie można wskazać lokalizację pliku z kopią bezpieczeństwa, z której program ma odtworzyć bazę.



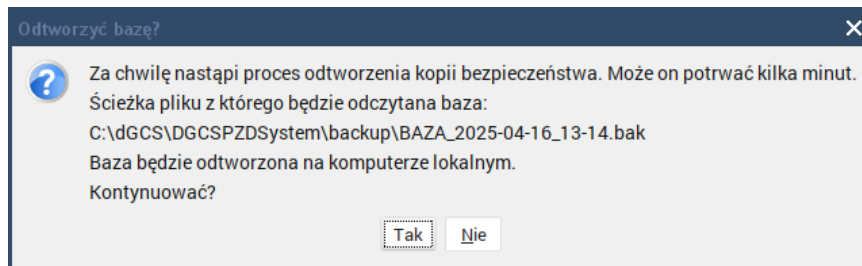
Domyślnie pliki z kopiami bezpieczeństwa są składowane w katalogu **"backup"**. Po wejściu do katalogu **"backup"** zaznaczamy plik, z którego będziemy odtwarzali bazę poprzez wybranie **Otwórz**.



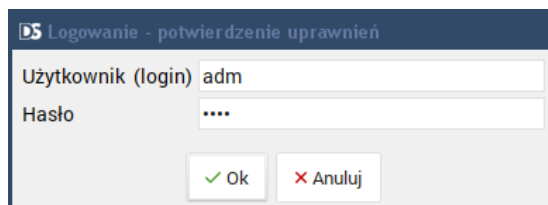
Następnie wybieramy **Odtwórz bazę z kopii**



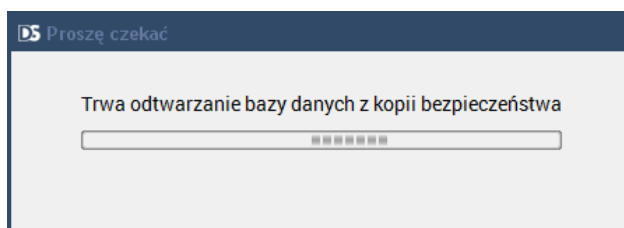
Jeżeli zaznaczona jest opcja "Wykonaj kopię bezpieczeństwa bazy danych przed odtworzeniem danych z kopii bezpieczeństwa" to pojawi się komunikat:



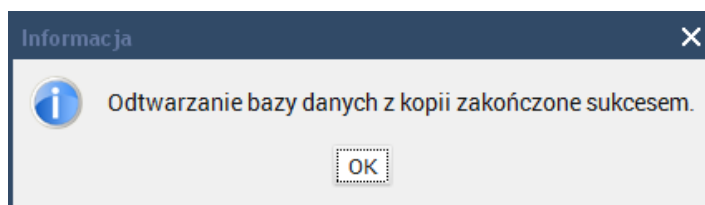
Wybieramy **Tak**, pojawi się pytanie o wprowadzenie danych do logowania:



Po wybraniu opcji **Ok** utworzy się kopia bezpieczeństwa (w celu omyłkowego nadpisania danych z kopii) a dopiero po jej wykonaniu nastąpi proces odtwarzania bazy danych z kopii i zastąpienie danych, które do tej pory były w pliku bazy danych, danymi które są zapisane w pliku kopii bezpieczeństwa.



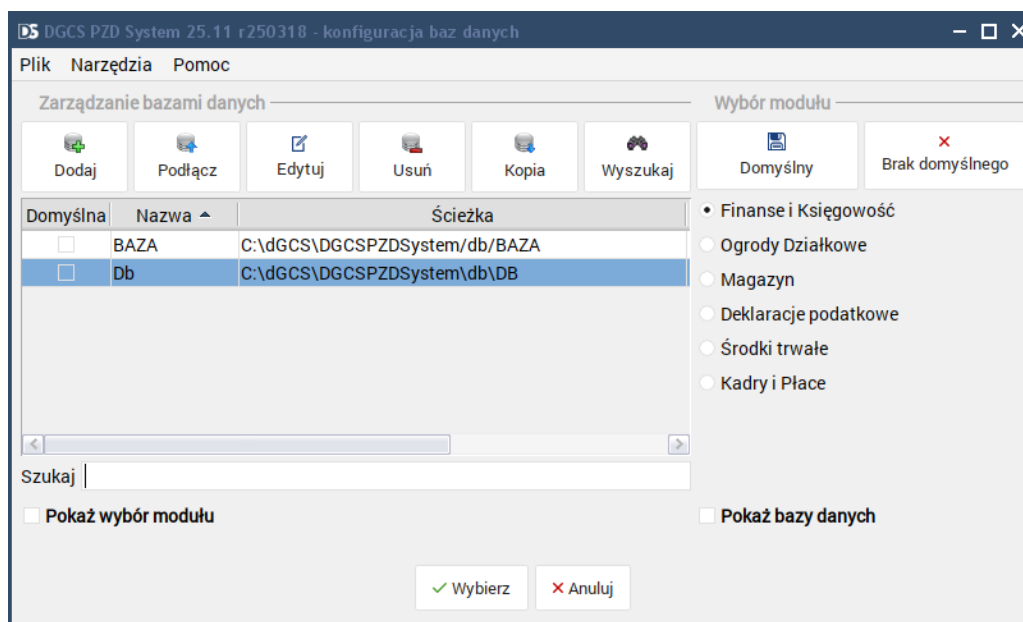
Poprawne zakończenie procesu odtwarzania zakończy się komunikatem:



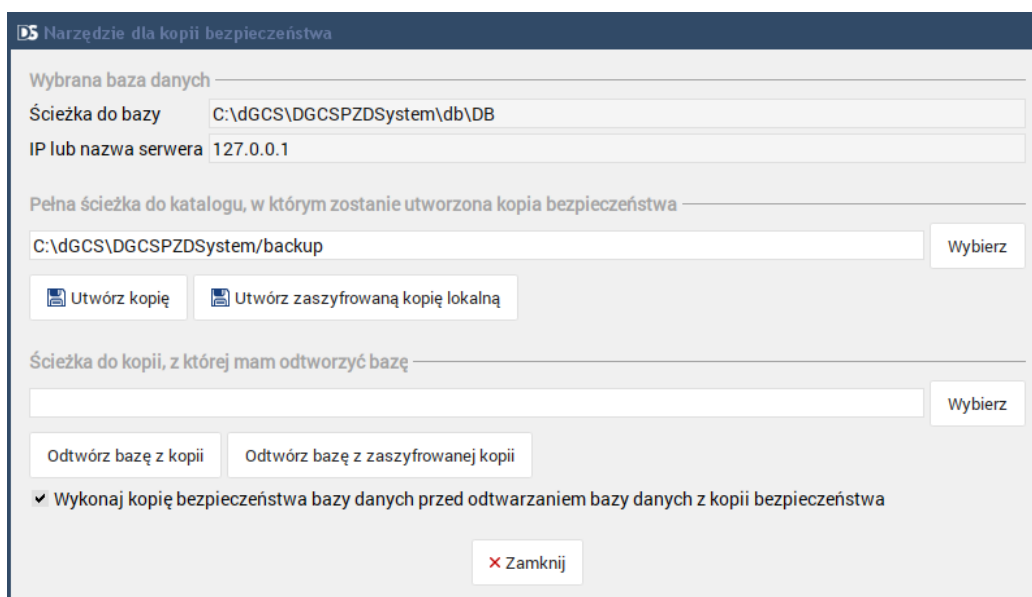
**UWAGA!** Jeżeli kopia bazy danych została wykonana na wcześniejszej wersji programu 18.xx lub 19.xx, gdzie serwerem bazy danych był Firebird w wersji 2.5.x należy w pierwszej kolejności odtworzyć bazę z kopii na ostatniej wersji z generacji 19 (19.36 r191002) a następnie podłączyć taką bazę do najnowszej wersji programu, która pracuje z serwerem bazy danych Firebird w wersji 3.0.x.

### 3.9. Odtwarzanie bazy danych z zaszyfrowanej kopii

Aby otworzyć bazę danych z zaszyfrowanej kopii proszę w programie wejść w opcję Konfiguracja → Ustawienia ogólne → Parametry → Wielofirmowość → i odznaczyć (pozostawić nie zaznaczone) **"Podłączaj automatycznie do domyślnej bazy danych"** → OK → uruchomić ponownie program. W oknie **"Konfiguracja bazy danych"** zaznaczyć wpis bazy, dla której chcemy odtworzyć bazę

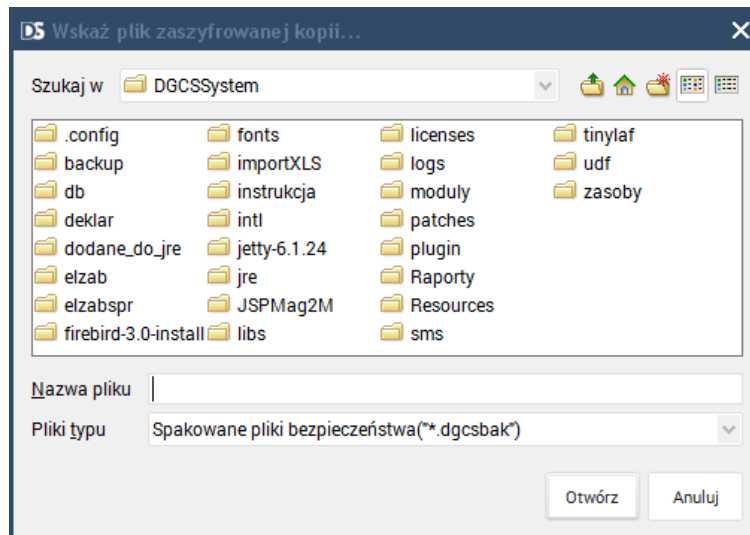


następnie wejść w opcję: **"Kopia"** po czym pojawi się okno: **"Narzędzie dla kopii bezpieczeństwa"**



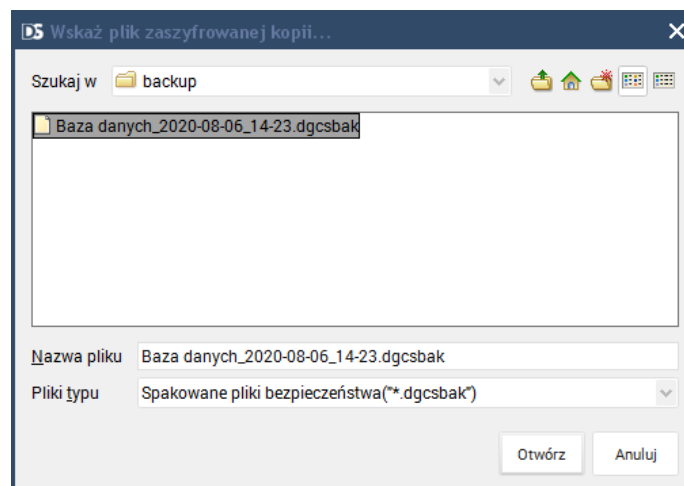
**"Odtwórz bazę z zaszyfrowanej kopii"** należy wskazać lokalizację, gdzie znajduje się plik z kopią



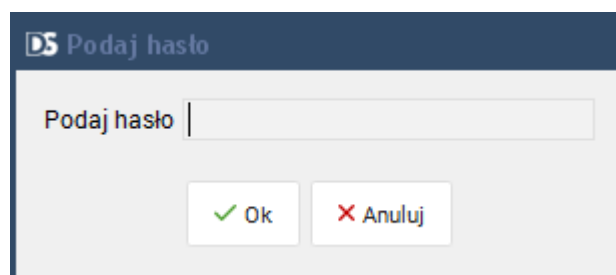


Domyślnie pliki z kopiami bezpieczeństwa są składowane w katalogu **"backup"**.

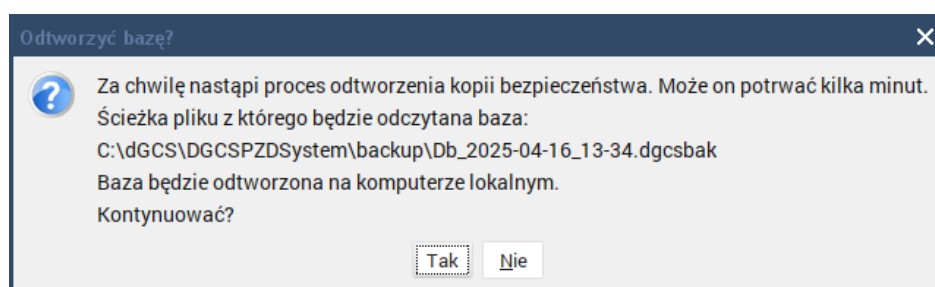
Po wejściu do katalogu **"backup"** zaznaczamy plik z którego będziemy odtwarzali bazę → "Otwórz".



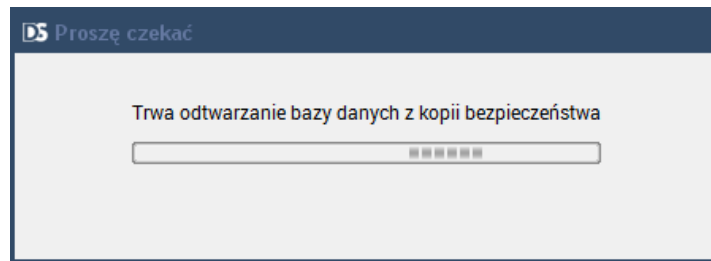
należy podać hasło:



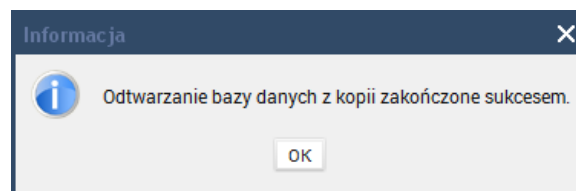
Pojawi się komunikat:



Wybieramy "**Tak**" i w tym momencie następuje zastąpienie danych które do tej pory były w pliku bazy danych danymi, które są zapisane w pliku kopii bezpieczeństwa.



Poprawne zakończenie procesu odtwarzania zakończy się komunikatem:



#### **UWAGA!**

**Należy pamiętać, że odtwarzanie bazy danych z kopii jest czynnością administracyjną i należy ją wykonać w taki sposób, aby przez przypadek nie nadpisać danych, które są używane.**