



Instrukcja instalacji aplikacji AnRisk

27 marca, 2025

Spis treści

Spis treści	2
Administrator.....	3
1) Wymagania.	3
2) Instalacja.....	4
Etap 1. Instalacja serwera Firebird.....	4
Etap 2 – wykonywany jest w katalogu, w którym znajduje się program AnRisk.	5
3) Logowanie.	6
4) Kopie zapasowe.....	6
6) Powiadomienia e-mailem.....	8
7) Aktualizacja programu.	10
Rozwiązywanie błędów.....	10

Wprowadzenie.

Dziękujemy, że wybraliście Państwo naszą aplikację do zarządzania ryzykiem w Waszej firmie.

Dokument jest przewodnikiem po aplikacji, pozwalającym samodzielnie zainstalować oraz przeprowadzić analizę ryzyka.

Administrator


1) Wymagania.

Do poprawnego działania aplikacji AnRisk wymagany jest aktualny, wspierany przez producenta system operacyjny Windows. Wersja 2.x nie wymaga instalacji klienta, ma ona formę portable. Należy zainstalować serwer bazy danych Firebird. Wszystkie niezbędne składniki do działania znajdują się w przygotowanych katalogach. W celu realizacji funkcji import/export bazy danych niezbędny jest aktualny, wspierany przez producenta program Excel.

Wymagania klienta		
System	Wspierany i aktualny system Windows.	Windows 10, 11
Miejsce na dysku	20	MB
Procesor i RAM	Brak specjalnych wymagań	n.d.
Oprogramowanie dodatkowe	Excel	Na jednej stacji do importu wzorców ryzyka.
Dostęp do Internetu	TAK	Tylko na stacji pobierającej ryzyka online.

Maksymalne obciążenie aplikacji nie przekracza 2% procesora i 10 MB RAM-u.

Średnie obciążenie obserwowane w programie to 0,5% i 4 MB RAM-u.

Nazwa	Stan	11% Procesor...	53% Pamięć	1% Dysk	0% Sieć	0% Procesor...
Aplikacje (8)						
>	 AnRisk 2.1 (32-bitowy)	0,4%	2,1 MB	0 MB/s	0 Mb/s	0%

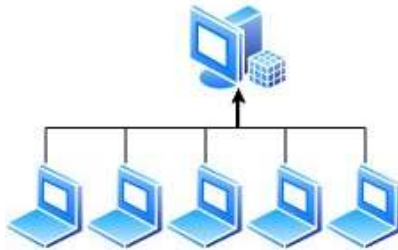
Wymagania serwera		
System	Wspierany i aktualny system	Windows 10, Windows Server, Linux, MAC
Miejsce na dysku	Aplikacja serwera Firebird	50 MB
	Baza 50 ryzyk	6 MB
	Baza 500 ryzyk	8 MB
	Baza 650 ryzyk	8.1 MB
Procesor i RAM	Brak specjalnych wymagań	n.d.
Dostęp do Internetu	Nie jest wymagany	n.d.

Bezpieczeństwo!

Z powodu wrażliwych informacji znajdujących się w programie, zalecamy przechowywanie kopii na nośnikach szyfrowanych.

Architektura

Program posiada klasyczną architekturę klient - serwer.



Istnieje możliwość pracy jednostanowiskowej. W takiej konfiguracji klient i serwer zainstalowane są na tej samej stacji lub serwerze.



Zaleca się umieszczenie aplikacji dostępowej na udziale sieciowym, co ułatwia proces aktualizacji aplikacji.

2) Instalacja

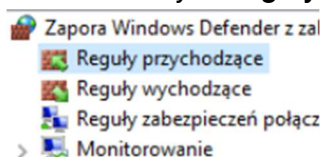
Instalacja realizowana jest w dwóch etapach. Etap 1 to instalacja serwera i bazy. Realizuje się go na urządzeniu, które będzie miało rolę dostępnego w sieci lokalnej komponentu. Etap 2 realizuje się na stacji roboczej lub na zasobie sieciowym, dostępnym dla osób odpowiedzialnych za realizację ryzyk.

Etap 1. Instalacja serwera Firebird.

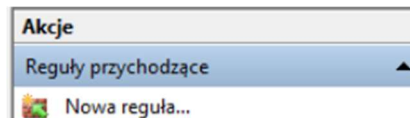
1. Ze strony <https://firebirdsql.org/en/firebird-3-0/> pobieramy serwer 32 lub 64 bitowy (wersja 3.0.7 x64 znajduje się w katalogu Etap1).

Win64			
64-bit Kits			
October 20, 2020	Firebird-3.0.7.33374_1_x64.exe	9 MB	Windows executable installer, recommended for first-time users

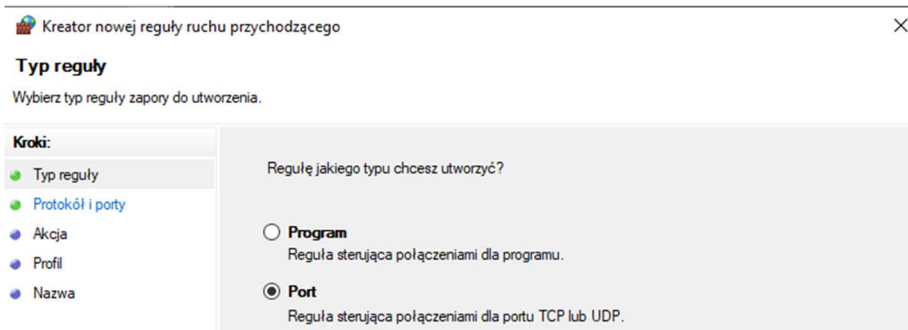
2. Instalujemy serwer na **standardowych** ustawieniach (nie są wymagane dodatkowe komponenty).
 1. W czasie instalacji ustawiamy **własne hasło** do bazy SYSDBA.
3. Odblokowujemy port **3050 tcp**.
 1. Uruchamiamy zaporę Windows i wchodzimy w **Reguły przychodzące**.



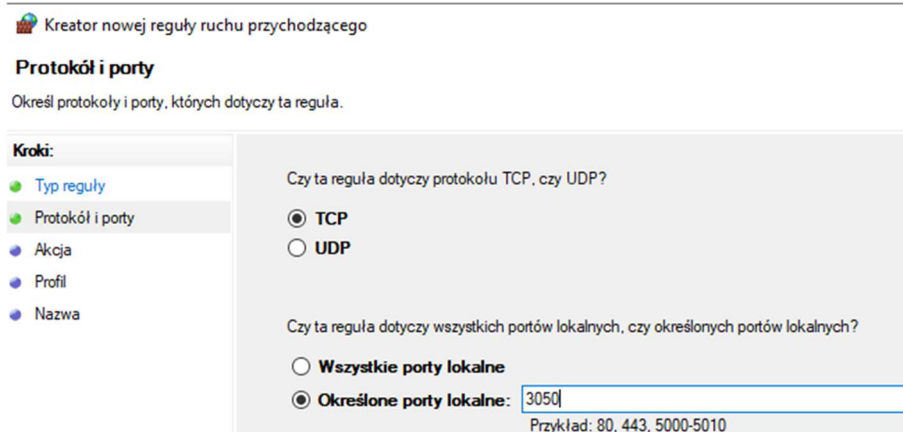
2. Po prawej stronie wybieramy **Nowa reguła**.



3. W kreatorze reguły wybieramy **Port**.



4. Wpisujemy port 3050 i przypisujemy dowolną nazwę dla reguły.



4. Zaleca się wykonać test połączenia ze stacji roboczej do serwera za pomocą telnetu, aby sprawdzić, czy port jest otwarty.
5. Zatrzymujemy usługę **Firebird Server – DefaultInstance**.
6. Kopiujemy plik **seciurity3.fdb** do katalogu, w którym zainstalował się serwer (C:\Program Files\Firebird\Firebird_3_0 **lub** Program Files (x86)).
7. **Tworzymy katalog**, w którym będzie znajdowała się baza AnRisk (np. C:\baza). Katalog z plikiem bazy danych musi być umieszczony na lokalnym dysku serwera, nie może być to np. zmapowany udział sieciowy. D
8. Plik **ANRISK.FDB** kopiujemy do przygotowanego w punkcie 7 katalogu.
9. Zalecenie: Proszę zapewnić **kopię** zapasową katalogu z bazą danych.
10. Uruchamiamy usługę **Firebird Server – DefaultInstance**.

Etap 2 – wykonywany jest w katalogu, w którym znajduje się program AnRisk.

1. Katalog **etap 2** zawiera wszystkie pliki niezbędne do działania aplikacji AnRisk. Należy umieścić je w katalogu sieciowym lub na dysku lokalnym.
Zaletą użycia katalogu sieciowego jest przeprowadzanie aktualizacji programu w jednym miejscu.
2. Edytujemy plik **anrisk.ini** wprowadzając:

- a. HOST = Adres IP serwera z zainstalowaną bazą,
- b. Port = 3050,
- c. File = Ścieżka do pliku na serwerze, w którym znajduje się baza.

```
*anrisk.ini — Notatnik  
Plik  Edycja  Format  Widok  Pomoc  
[DB]  
Host = 192.168.1.13  
Port = 3050  
File = C:\Baza\anrisk.fdb
```



Jeżeli program ma działać na tym samym komputerze, gdzie baza danych proszę ustawić adres IP na 127.0.0.1.

3) Logowanie.

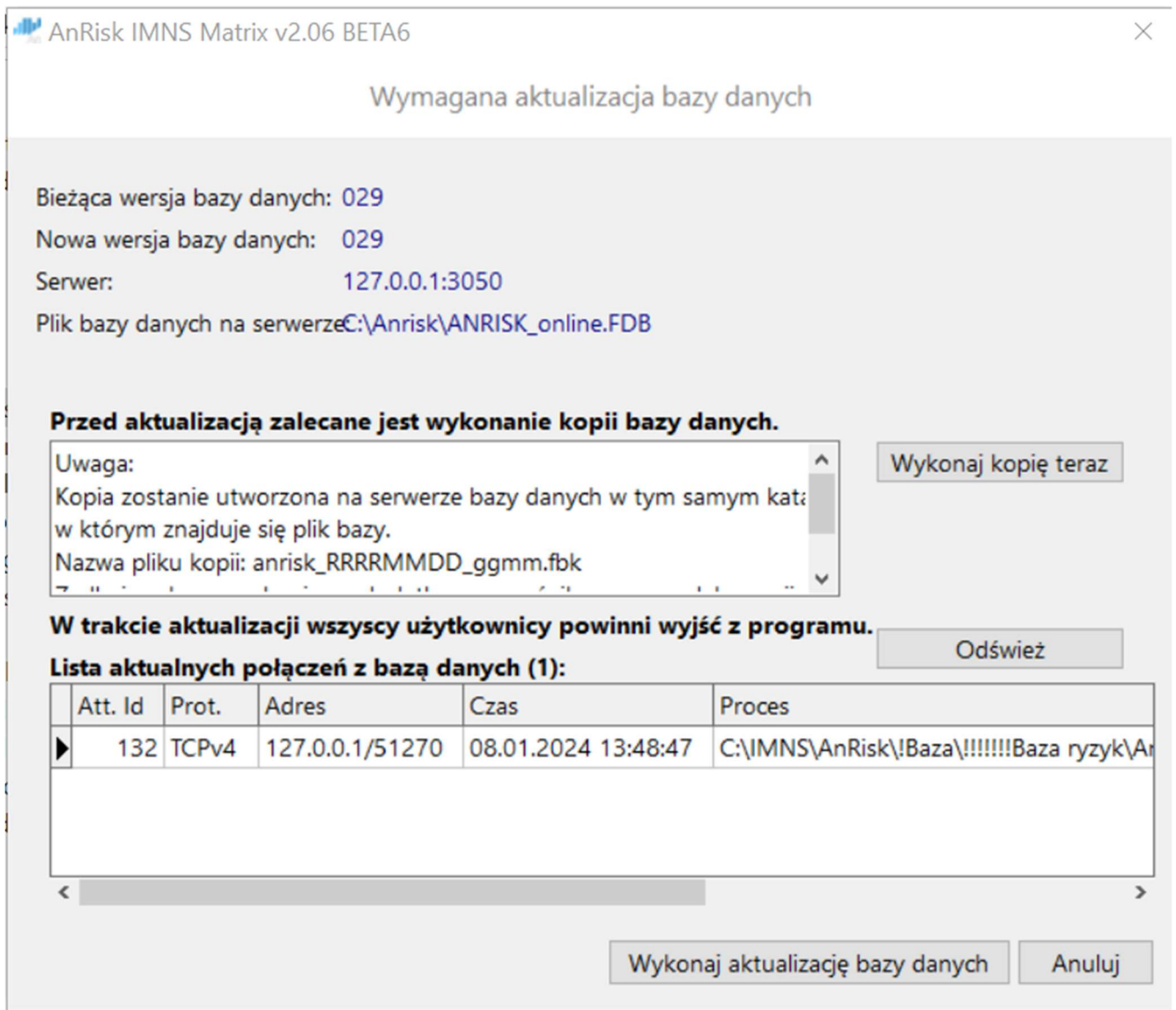
Pierwsze logowanie do programu należy przeprowadzić na koncie ADMIN, tymczasowe hasło jest demo.



Należy zmienić hasło podczas pierwszego logowania.

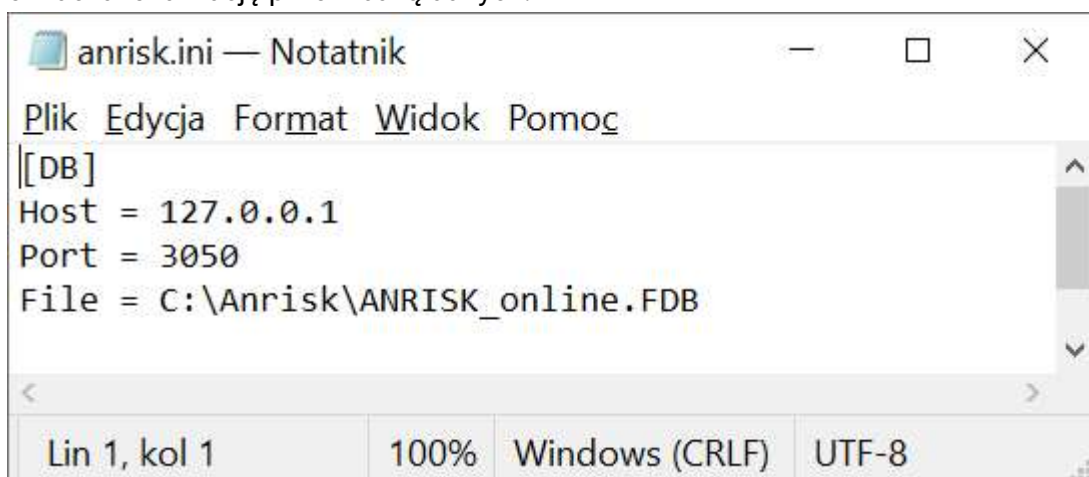
4) Kopie zapasowe.

Kopię zapasową można wykonać „ręcznie” klikając na przycisk Wykonaj kopię teraz oraz podczas aktualizacji programu.



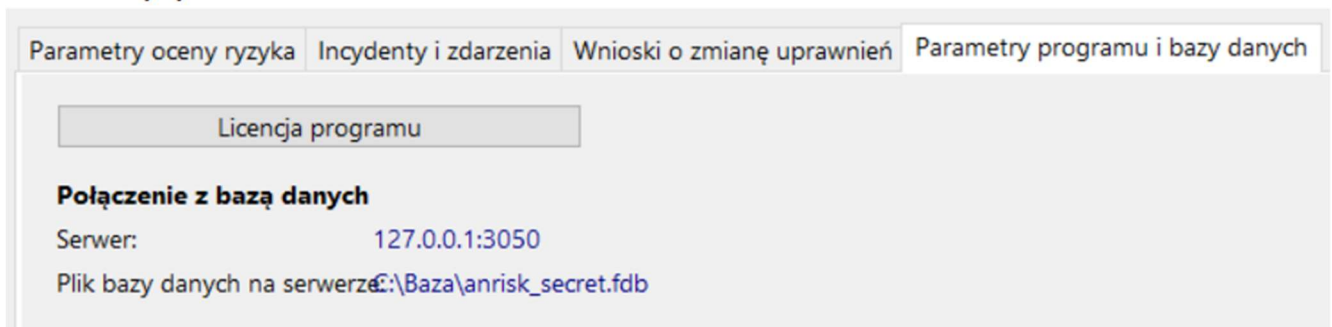
Zaleca się, aby objąć kopią cykliczną plik bazy danych wskazany w konfiguracji programu. Aby zweryfikować, gdzie znajduje się plik należy:

- a) Otworzyć plik anrisk.ini znajdujący się w katalogu aplikacji, linia zaczynająca się od File oznacza lokalizację pliku z bazą danych.



- b) Miejsce przechowywania pliku bazy można zweryfikować również w aplikacji na zakładce Parametry, zakładka Parametry programu i bazy danych.

Parametry systemu



Parametry oceny ryzyka Incydenty i zdarzenia Wnioski o zmianę uprawnień Parametry programu i bazy danych

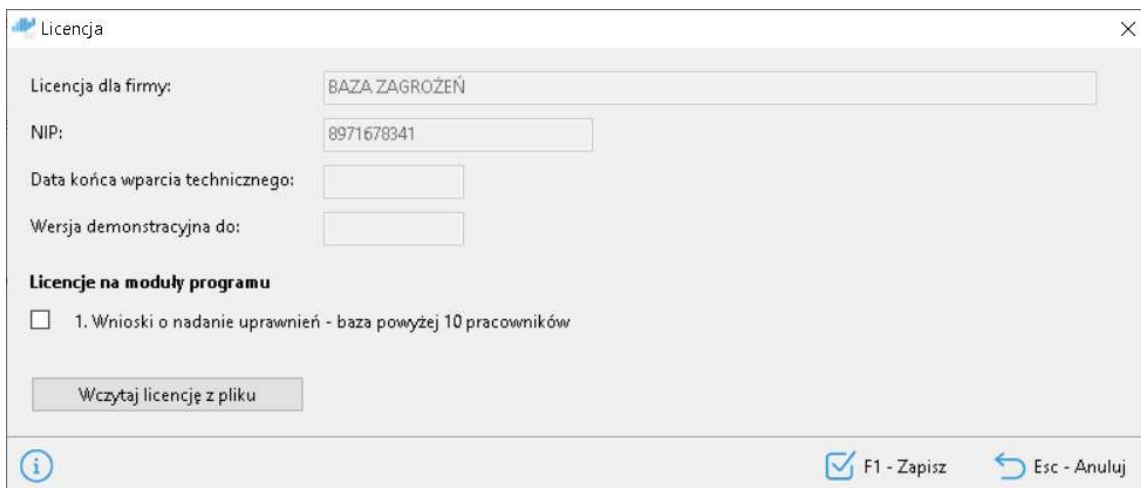
Licencja programu

Połączenie z bazą danych

Serwer: 127.0.0.1:3050

Plik bazy danych na serwerze: E:\Baza\anrisk_secret.fdb

- c) Licencję programu wgrujemy po wejściu w Parametry > Parametry programu i bazy danych > Licencja programu.
Po kliknięciu wczytaj licencję z pliku wskazujemy przesłaną licencję.



Licencja

Licencja dla firmy: BAZA ZAGROZEŃ

NIP: 8971678341

Data końca wsparcia technicznego:

Wersja demonstracyjna do:

Licencje na moduły programu

1. Wnioski o nadanie uprawnień - baza powyżej 10 pracowników

Wczytaj licencję z pliku

F1 - Zapisz Esc - Anuluj

6) Powiadomienia e-mailem.

1. Aplikacja AnRisk umożliwia informowanie użytkowników o zdarzeniach, które występują w programie np.:

- ilość nowych ryzyk, w których przekroczony został termin wdrożenia planu postępowania,
- ilość nowych ryzyk, w których należy przeprowadzić przegląd,
- ilość nowych ocen zdefiniowanych w KRI,
- ilość nowych zgłoszeń i incydentów o statusie „zarejestrowane”,
- ilość wniosków dotyczących uprawnień.

2. Konfiguracja programu AnRisk.

a) Aktualizacja programu AnRisk do najnowszej wersji.

b) Zakładamy osobne konto pocztowe, które będzie wykorzystywane do wysyłania powiadomień.

- c) Na zakładce Parametry wybieramy Powiadomienia e-mail i ustawiamy konfigurację serwera pocztowego.
- d) Definiujemy jakie informacje będą wysyłane.
- e) Konfigurujemy częstotliwość analizy zdarzeń i wysyłania wiadomości. Wartość domyślna 15 minut.
- f) Wybieramy użytkowników, którzy będą otrzymywać wiadomości.



Użytkownik, który ma otrzymywać wiadomości musi mieć uprawnienia pozwalające na odczyt (procesów, komponentów, ryzyk, ocen ryzyka, zdarzeń i incydentów, wnioski o zmianę uprawnień).

3. Konfiguracja AnRisk Mail.

- a) Katalog zaleca się umieścić w lokalizacji, gdzie znajduje się serwer bazy (nie jest to wymagane, program z bazą kontaktuje się w ten sam sposób co klient za pomocą protokołu TCI IP).
- b) Do katalogu AnRiskMail należy skopiować plik anrisk.ini, który znajduje się w katalogu głównym aplikacji.
- c) Pliki z katalogu DLL należy skopiować do głównego katalogu aplikacji oraz do katalogu, z którego uruchamiany jest AnRisk Mail.
- d) Uruchamiamy aplikację, która będzie w cyklu odpytywała bazę AnRiska i wysyłała komunikaty.
- e) Na serwerze powinien być dostęp do portu SMTP waszego serwera pocztowego.
- f) Standardowo wykorzystywane są porty Explicit 587 i Implicit 465 wybierając odpowiedni port ustal to z administratorem serwera pocztowego.

Parametry systemu ×

Parametry oceny ryzyka Incydenty i zdarzenia Wnioski o zmianę uprawnień **Powiadomienia e-mail** Parametry programu i bazy danych

Konfiguracja serwera pocztowego

Adres e-mail:

Adres serwera:

Port:

Szyfrowanie: ▾

Wymagana autoryzacja

Użytkownik:

Hasło:

Użytkownicy otrzymujący e-maile

Paweł Jakubiak (pawel.jakubiak@imns.pl) Wybierz użytkowników..

Zdarzenia, po których wysłać e-maile

Przekroczony termin realizacji planu postępowania z ryzykiem

Wykonanie przeglądu ryzyk


Wykonanie pomiarów KRI

Realizacja zgłoszeń i incydentów

Wnioski o zmianę uprawnień

Częstotliwość analizy zdarzeń i wysyłania e-maili (min)

Uwaga: po zmianie dowolnego parametru należy ponownie uruchomić program AnRisk Mail.

 i
 F1 - Zapisz

7) Aktualizacja programu.

Aktualizacja polega na podmianie pliku **anrisk.exe** w katalogu aplikacji.

Po uruchomieniu pliku pojawia się okno na którym mamy możliwość wykonać kopie zapasową bazy przed dokonaniem aktualizacji.

Program kontroluje ilość podłączonych użytkowników w przypadku gdy poza osobą aktualizującą program inne osoby pracują aplikacja nie pozwoli na aktualizację.

AnRisk IMNS Matrix v2.12 BETA9
✕

Wymagana aktualizacja bazy danych

Bieżąca wersja bazy danych: **050**

Nowa wersja bazy danych: **056**

Serwer: **127.0.0.1:3050**

Plik bazy danych na serwerze: **C:\Baza\TEST_1\Baza\anrisk.fdb**

Przed aktualizacją zalecane jest wykonanie kopii bazy danych.

Uwaga:
Kopia zostanie utworzona na serwerze bazy danych w tym samym katalogu, w którym znajduje się plik bazy.
Nazwą pliku kopii: anrisk_RRRRMMDD_ggmmss.fbk
Zadbaj o okresową kopię na dodatkowym nośniku na wypadek awarii serwera.

Wykonaj kopię teraz

W trakcie aktualizacji wszyscy użytkownicy powinni wyjść z programu.

Odśwież

Lista aktualnych połączeń z bazą danych (1):

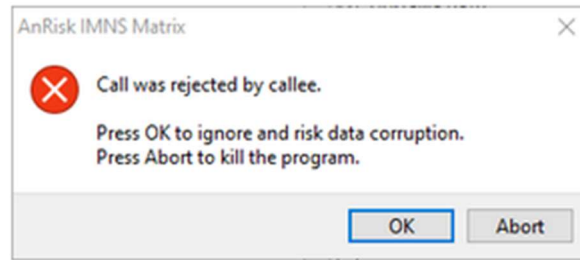
Att. Id	Prot.	Adres	Czas	Proces	Host	Uzytk. OS
▶ 65	TCPv4	127.0.0.1/52808	27.03.2025 14:46:47	C:\Baza\TEST_1\AnRisk.exe	komp-pj	paweljakubiak

Wykonaj aktualizację bazy danych

Anuluj

Rozwiązywanie błędów.

1. W programie Excel może pojawić się błąd otwarcia pliku Excel przez aplikacje AnRisk.



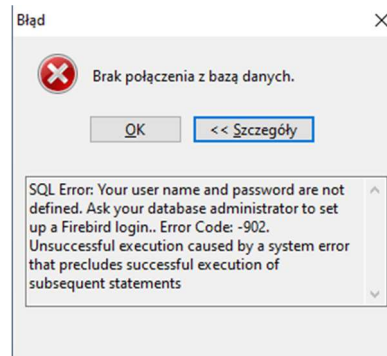
Jest to najprawdopodobniej nową funkcją DDE (Dynamic Data Exchange).

Należy dodać :

\HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Office\TwojaWersja\Excel\Security

Wartość DWORD - AllowDDE = 1

2. Wystąpienie błędu 'Brak połączenia z bazą danych' po instalacji aplikacji. Może być to spowodowane
 - a) Ominięciem w procesie instalacji serwera skopiowania pliku 'security3.fdb' do katalogu, w którym jest serwer Firebirda.



- b) Blokowanie przez zaporę portu 3050.