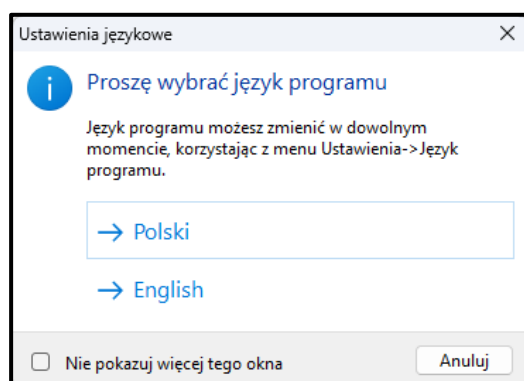


## Spis treści

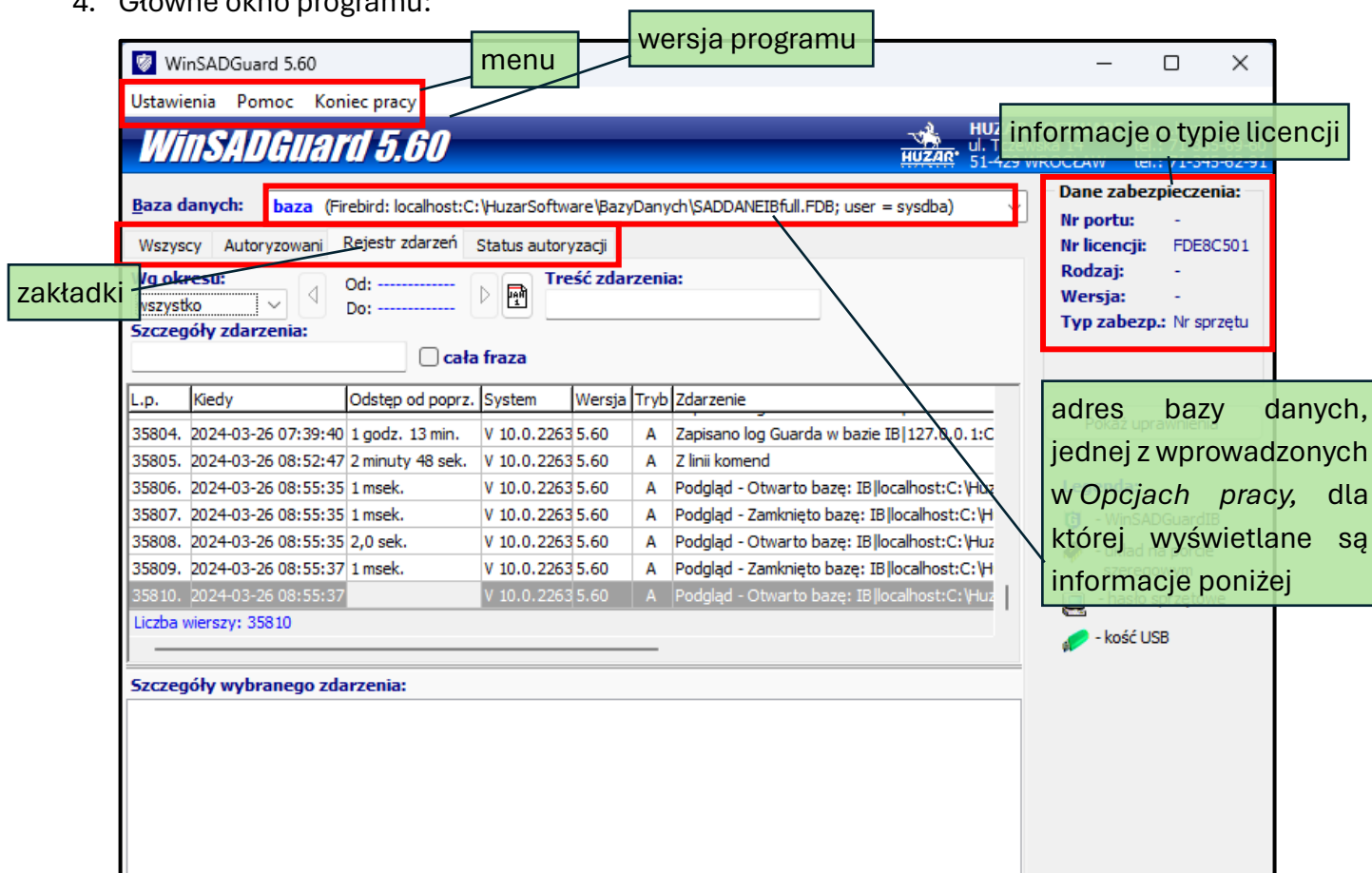
|  |           |
|--|-----------|
| <b>WinSADGuard – instalacja i uruchomienie</b> ..... | <b>2</b>  |
| Główne okno programu: .....                          | 2         |
| Typ zabezpieczenia. ....                             | 3         |
| Bazy danych. ....                                    | 6         |
| ` Baza MS SQL .....                                  | 7         |
| Folder danych .....                                  | 7         |
| Tryb usługi. ....                                    | 8         |
| Dla zaawansowanych: .....                            | 10        |
| <b>WinSADGuard – użytkowanie</b> .....               | <b>12</b> |
| Matryca użytkowników .....                           | 14        |
| Autoryzacja wybranej bazy .....                      | 16        |
| GUID bazy .....                                      | 17        |
| Jak zrobić aktualizację aplikacji? .....             | 18        |
| Inne problemy .....                                  | 18        |

# WinSADGuard – instalacja i uruchomienie

1. Proszę pobrać program z przesłanego linku i go zainstalować na jednym dedykowanym komputerze, pełniącym rolę serwera; skonfigurowana i uruchomiona powinna być wyłącznie jedna instancja programu WinSADGUARD.
2. Za pierwszym razem WinSADGuard należy uruchomić z uprawnieniami administratora – *uruchom jako administrator*. Tylko wówczas będzie możliwość edycji opcji programu i zmiany trybu pracy na usługę.
3. Po uruchomieniu można wybrać język programu – jeśli będzie zmiana w stosunku do używanego wcześniej, to konieczny będzie restart aplikacji.



4. Główne okno programu:



WinSADGuard 5.60

Ustawienia Pomoc Koniec pracy

**WinSADGuard 5.60**

Baza danych: baza (Firebird: localhost:C:\HuzarSoftware\BazyDanych\SADDANEIBfull.FDB; user = sysdba)

Wszyscy Autoryzowani Rejestr zdarzeń Status autoryzacji

zakładki

menu

wersja programu

informacje o typie licencji

Dane zabezpieczenia:  
 Nr portu: -  
 Nr licencji: FDE8C501  
 Rodzaj: -  
 Wersja: -  
 Typ zabezp.: Nr sprzętu

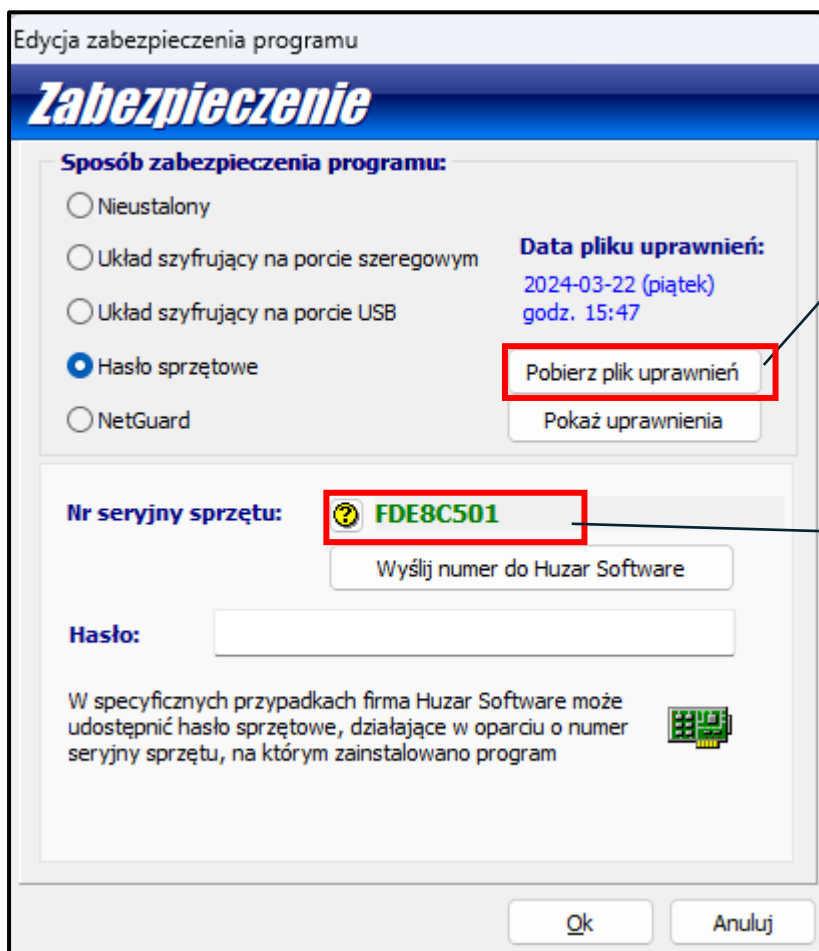
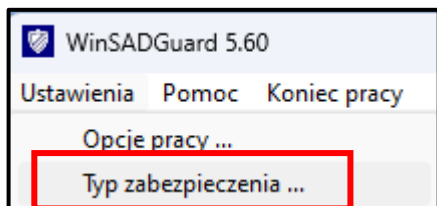
adres bazy danych, jednej z wprowadzonych w Opcjach pracy, dla której wyświetlane są informacje poniżej

| L.p.   | Kiedy               | Odstęp od poprz. | System      | Wersja | Tryb | Zdarzenie                                     |
|--------|---------------------|------------------|-------------|--------|------|---|
| 35804. | 2024-03-26 07:39:40 | 1 godz. 13 min.  | V 10.0.2263 | 5.60   | A    | Zapisano log Guarda w bazie IB 127.0.0.1:C    |
| 35805. | 2024-03-26 08:52:47 | 2 minuty 48 sek. | V 10.0.2263 | 5.60   | A    | Z linii komend                                |
| 35806. | 2024-03-26 08:55:35 | 1 msek.          | V 10.0.2263 | 5.60   | A    | Podgląd - Otwarto bazę: IB localhost:C:\Huz   |
| 35807. | 2024-03-26 08:55:35 | 1 msek.          | V 10.0.2263 | 5.60   | A    | Podgląd - Zamknięto bazę: IB localhost:C:\Huz |
| 35808. | 2024-03-26 08:55:35 | 2,0 sek.         | V 10.0.2263 | 5.60   | A    | Podgląd - Otwarto bazę: IB localhost:C:\Huz   |
| 35809. | 2024-03-26 08:55:37 | 1 msek.          | V 10.0.2263 | 5.60   | A    | Podgląd - Zamknięto bazę: IB localhost:C:\Huz |
| 35810. | 2024-03-26 08:55:37 |                  | V 10.0.2263 | 5.60   | A    | Podgląd - Otwarto bazę: IB localhost:C:\Huz   |

Liczba wierszy: 35810

Szczegóły wybranego zdarzenia:

5. Przy pierwszym uruchomieniu należy wybrać ustalony z Huzar-Software *Typ zabezpieczenia*.

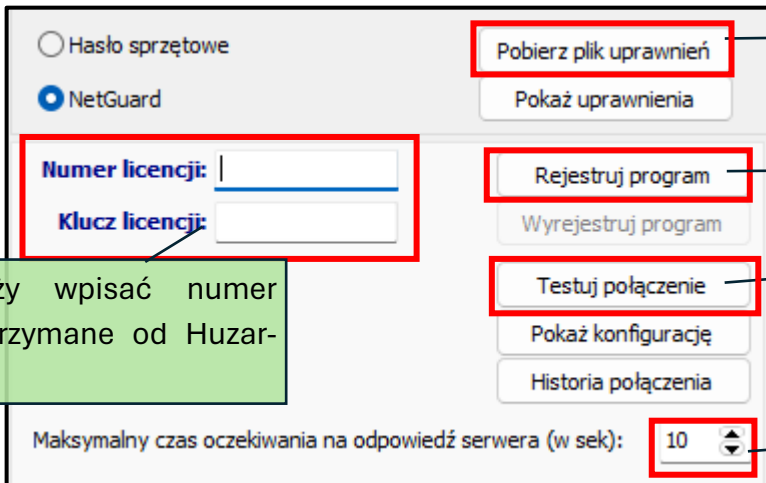


2. Plik uprawnień zawiera informacje o autoryzowanych licencjach, musi być aktualny.

1. Ten numer należy przekazać Huzar-Software do autoryzacji: można skorzystać z opcji *Wyślij numer do Huzar Software*, o ile jest dostępny domyślny program pocztowy, lub przestać ten numer zewnętrzną aplikacją. Następnie należy czekać na potwierdzenie rejestracji ze strony Huzar-Software.

- a. hasło sprzętowe – jeśli system klienta na to pozwala (nie jest to wirtualny serwer dynamicznie migrujący pomiędzy hostami), tzn. numer hasła nie będzie się samoczynnie zmieniał np. przy restarcie systemu

- b. NetGuard – jeśli hasło sprzętowe miałyby się często zmieniać i konieczne przy rozwiązaniach chmurowych: stały, niezmienny numer licencji oraz klucz do niego jest przechowywany na serwerze Huzar-Software



1. Tu należy wpisać numer i klucz otrzymane od Huzar-Software.

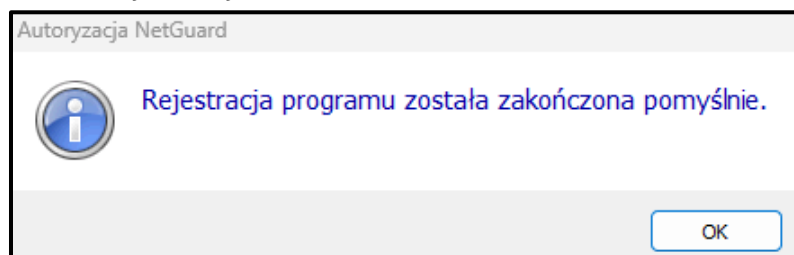
2. Warto sprawdzić, czy program łączy się z serwerem Net Guarda.

3. Następnie należy zarejestrować program.

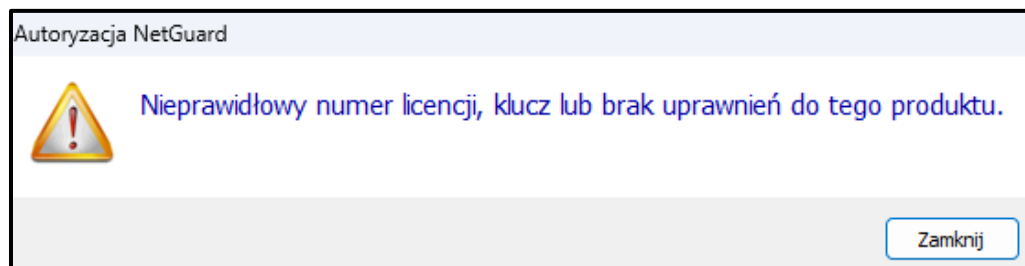
Plik uprawnień zawiera informacje o autoryzowanych licencjach, musi być aktualny.

Tu koniecznie 10 s (czasami wskakuje 1s).

Udana rejestracja:



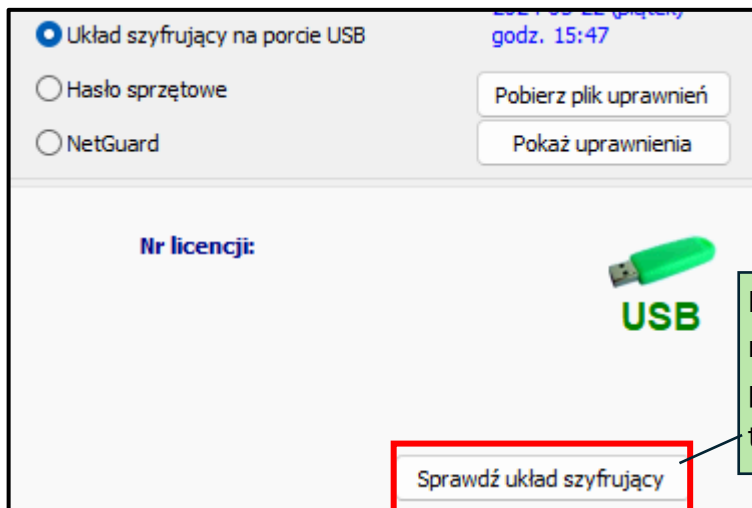
Nieudana rejestracja:



Przyczyny nieudanej rejestracji:

- nieaktualny plik uprawnień – należy upewnić się, że w folderze danych programu jest plik z aktualną datą pobrania (np. sprzed chwili),
- brak uprawnień w pliku – należy skontaktować się z Huzar-Software,
- nieprawidłowy numer licencji lub klucz – jeśli wszystko jest wpisane tak jak w danych otrzymanych od Huzar-Software, to należy potwierdzić z Huzar-Software poprawność tych danych,
- brak połączenia z serwerem Net Guarda – to można przetestować (*Testuj połączenie*), wymagane jest odblokowanie połączenia z adresem: 84.205.177.20:10000.

c. ostatecznie klucz USB.



godz. 15:47

Układ szyfrujący na porcie USB

Hasło sprzętowe

NetGuard

Pobierz plik uprawnień

Pokaż uprawnienia

**Nr licencji:**



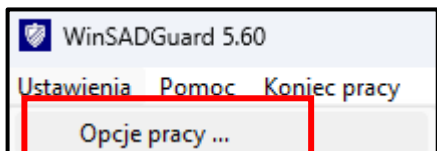
**USB**

Sprawdź układ szyfrujący

Po włożeniu klucza do portu USB należy tu kliknąć. W efekcie powyżej powinien pojawić się numer licencji, taki jak widniejący na kluczu.

6. WinSADGuard autoryzuje logowanie użytkowników do wskazanych w konfiguracji baz danych. Mają to być główne bazy używanych programów: WinSADa, WinSkładu, WinUCZa, Intrastatu itd. Nie należy wpisywać tu bazy taryfy czy faktur lub Składnicy Dokumentów. Jeśli jedna baza jest wykorzystywana przez dwie różne aplikacje (jak w przypadku WinSADa i MagCS), to należy wpisać ją tylko raz.

Po wejściu w *Ustawienia > Opcje pracy...*



Poniżej screeny na przykładzie bazy Firebird.

dotychczas wprowadzone bazy

dodanie nowej bazy

Bazy danych

**Bazy danych autoryzowane przez program:**

| L.p. | Typ      | Nazwa | Tryb pracy  | Blokada | Opis   |
|------|----------|-------|-------------|---------|--|
| 1.   | Firebird | baza  | produkcyjny |         | localhost:C:\HuzarSoftware\BazyDanych\SADDANEIBfull.FDB; use |
| 2.   | Firebird | Skład | produkcyjny | 127     |  |

Dodaj

Wybierz typ bazy:

Typ bazy:

Firebird

MSSQL

Nazwa: baza

Opcje logowania:

Adres: localhost:C:\HuzarSoftware\BazyDa

Login: sysdba

Hasło: .....

Test połączenia

Sprawdź bazę

Anuluj

Połączono pomyślnie z bazą danych:  
localhost:C:\HuzarSoftware\BazyDanych\SADDANEIBfull.FDB  
wersja serwera: 2.5.9.27139  
wersja klienta: 2.5.9.27139  
C:\HuzarSoftware\fbclient.dll  
czas na serwerze: 2024-03-26 12:10:54  
czas na komputerze: 2024-03-26 12:10:54  
rozmiar bazy danych : 2,18 GB  
wolne miejsce na serwerze: 232,38 GB

OK

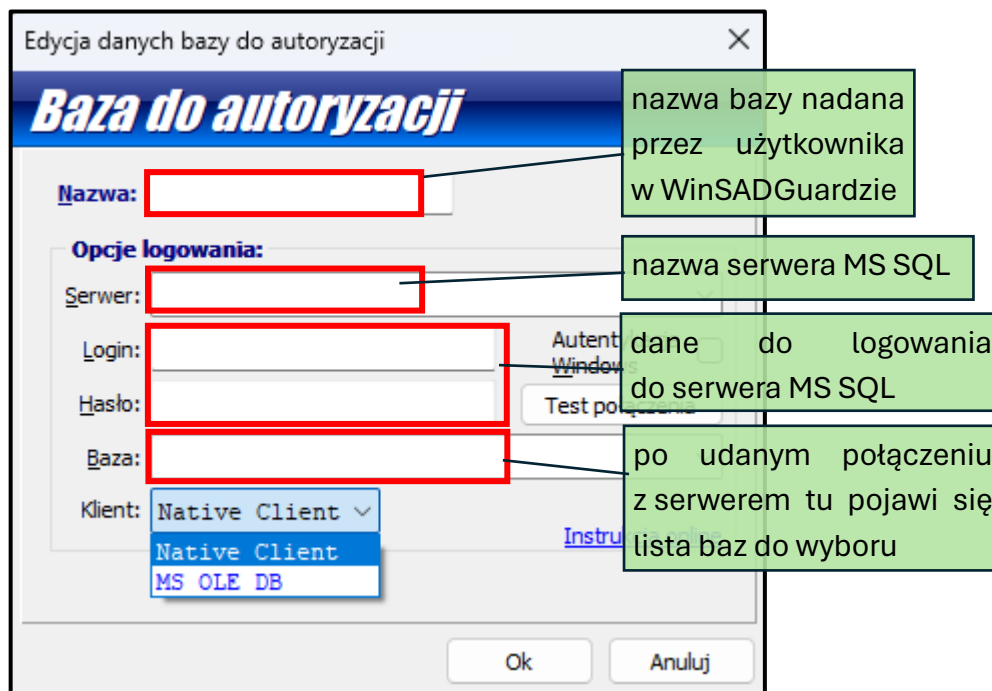
Ok

Anuluj

w tym miejscu należy wprowadzić adres oraz dane do logowania do bazy, domyślnie dla Firebirda to login: sysdba i hasło: masterkey.

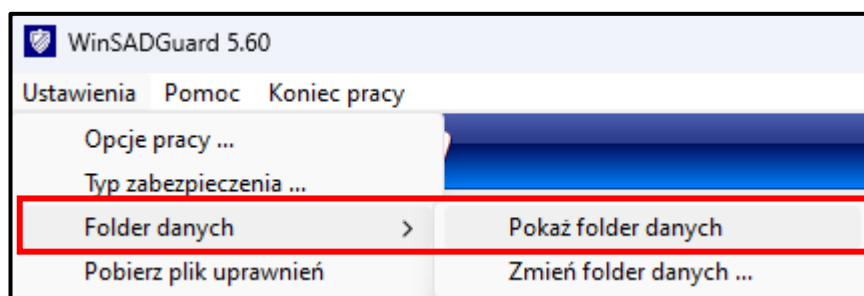
Jeśli WinSADGuard jest zainstalowany na innym serwerze niż serwer bazy danych, to należy zainstalować na nim także Firebird w wersji client (przynajmniej).

## Baza MS SQL

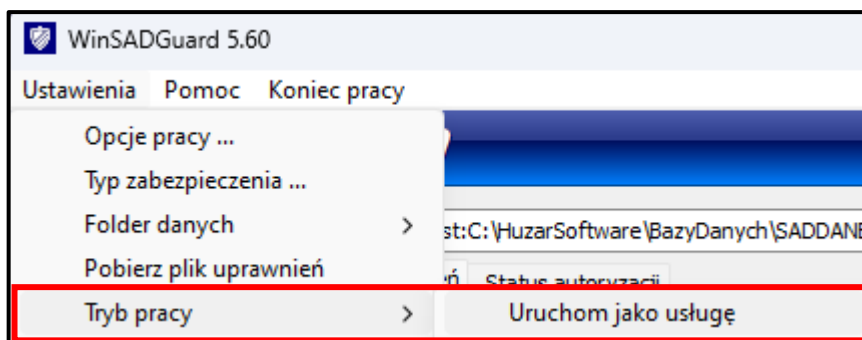


- użytkownik: zaznaczenie opcji *Autentykacja Windows* powoduje, że program do wpisanych w konfiguracji baz danych zaloguje się użytkownikiem, który uruchomił program. Jeśli WinsadGuard pracuje w trybie usługi, to właśnie użytkownikiem usługi program będzie próbował zalogować się do baz danych. Zalecane jest utworzenie specjalnego, dedykowanego użytkownika na serwerze bazy danych MSSQL, dla baz wykorzystywanych w programach Huzar-Software: należy utworzyć go z poziomu Management Studio, użytkownik musi być właścicielem baz danych programów celnych (**db\_owner**) -> brak tego ustawienia będzie powodował natychmiastowe wyłączenie się usługi WinSADGuarda (<https://www.huzar.pl/pomoc/zakladanie-uzytkownika-mssql/>)
- klient – Native Client / MS OLE DB – sterowniki muszą być zainstalowane w środowisku pracy WinSADGuarda oraz WinSADa (zalecany jest MS OLE DB).

7. Folder danych powinien być taki sam jak programu głównego (WinSAD itp.) – wtedy plik uprawnień AConfig.dat będzie współdzielony przez obie aplikacje. Jednakże ma to swoje konsekwencje – użytkownik programu może mieć problem z podmianą pliku uprawnień, który został pobrany przez użytkownika usługi WinSADGuard (sprawdzić uprawnienia).

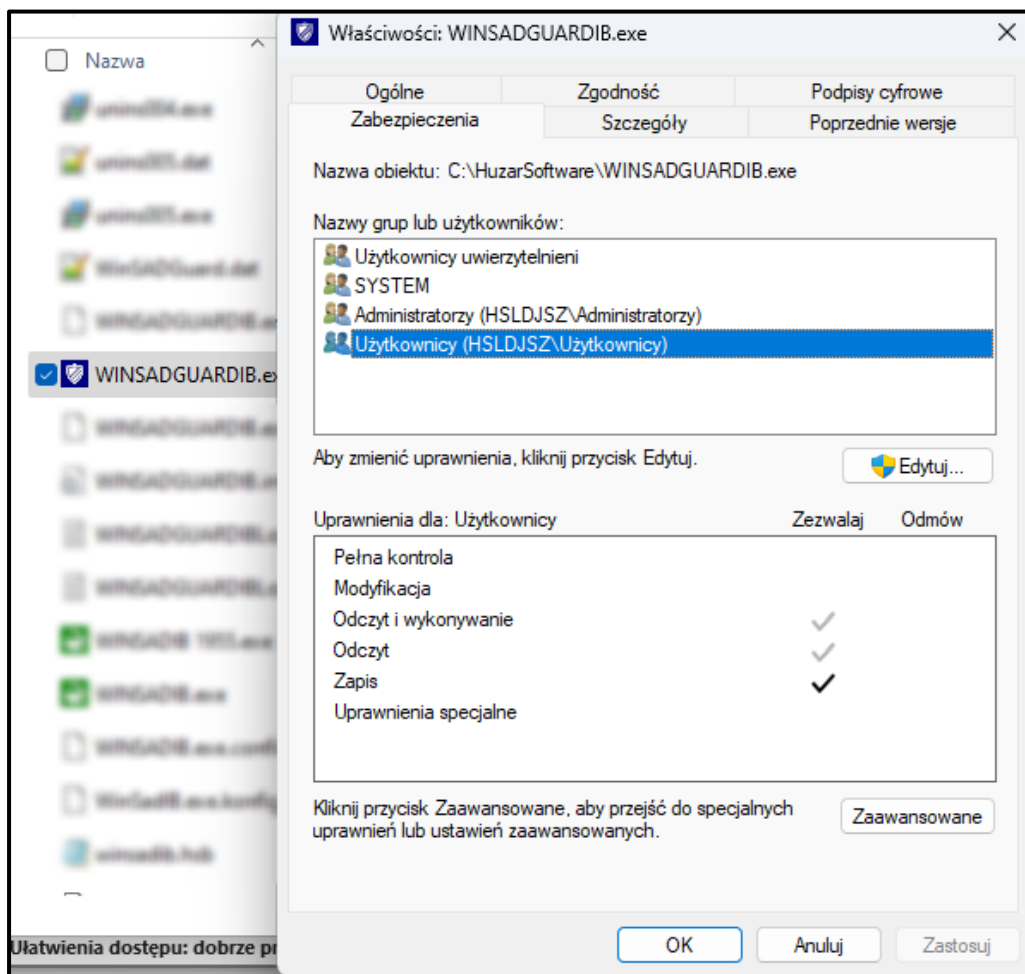


8. WinSADGuard powinien działać w trybie usługi.



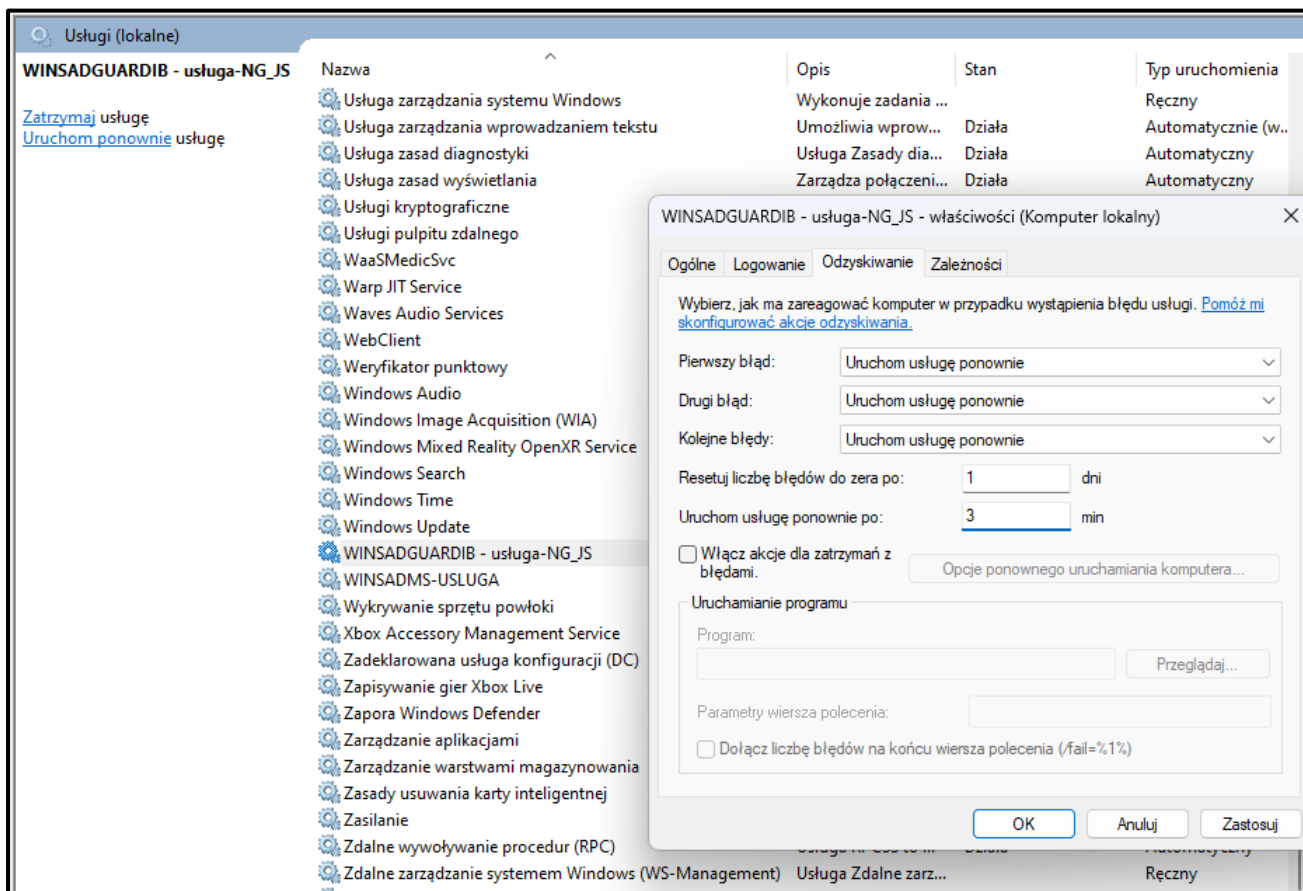
**UWAGA** Przed przetączeniem w tryb usługi zalecamy uruchomić program główny (WinSAD itd.) jeszcze podczas pracy WinSADGuarda w trybie aplikacji celem sprawdzenia poprawności działania mechanizmów sprawdzania praw do licencji. Po pierwszym, udanym zalogowaniu do programu głównego, można przetączyć WinSADGUARD w tryb usługi. Logowanie do usługi może trwać parę minut.

Użytkownik usługi WinSADGuard musi mieć uprawnienia **do katalogu, w którym program jest zainstalowany oraz do jego folderu danych, w minimalnym zakresie Odczyt i Zapis**.



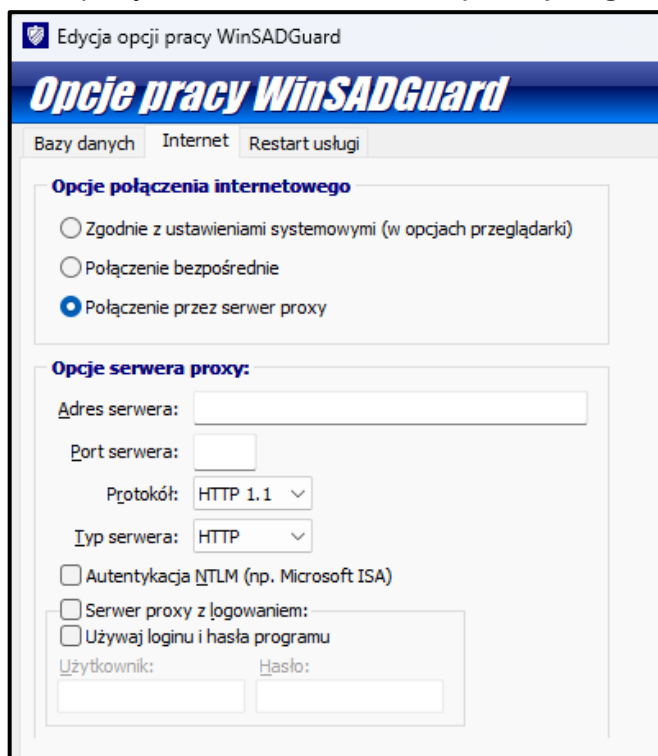


By zapewnić ciągłość działania usługi, należy we właściwościach usługi WinSADGuard (menu *Usługi* Windowsa) ustawić automatyczne jej uruchamianie na wypadek przerwy w działaniu (np. aktualizacji systemu).



### Dla zaawansowanych:

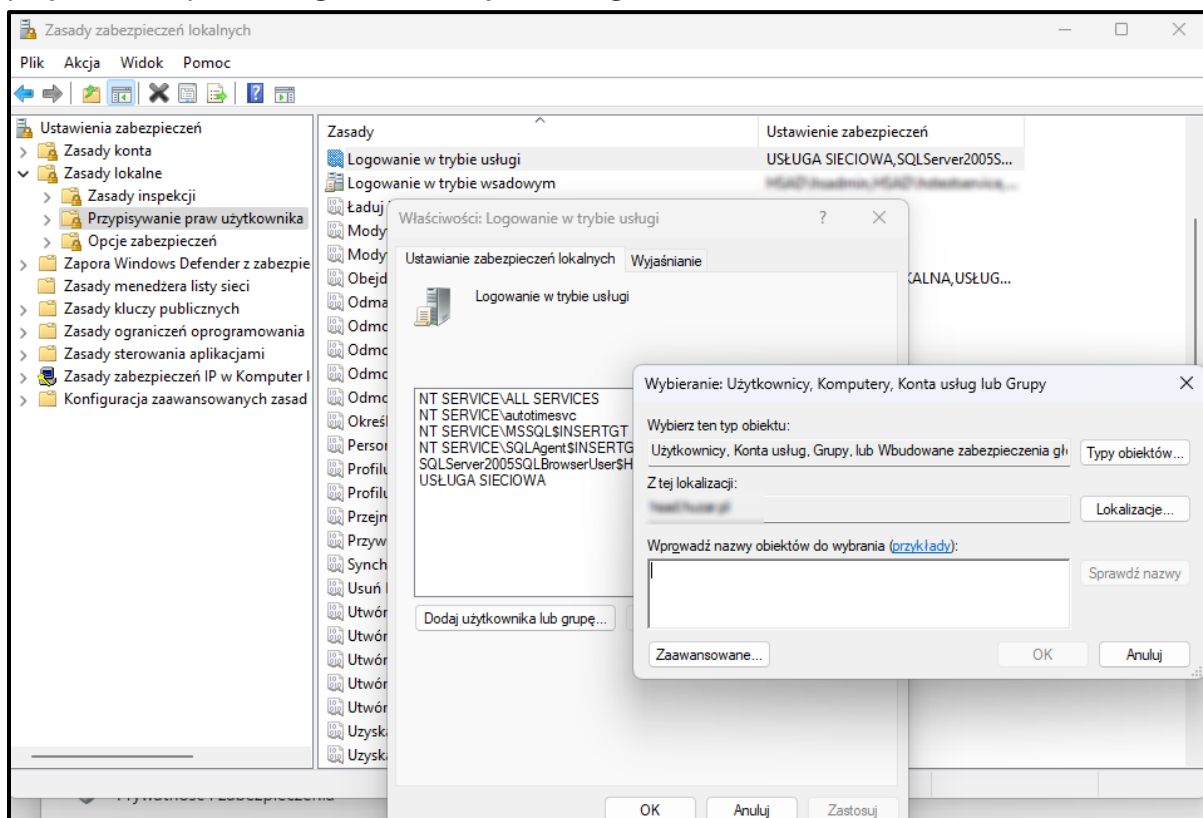
- jeśli na komputerze, na którym jest zainstalowany WinSADGuard autoryzowany przez NetGuard, nie ma dostępu do internetu, to należy skonfigurować połączenie przez serwer proxy; jeśli wybrany jest inny typ zabezpieczenia, a WinSADGuard ma wspólny z programem głównym folder danych, to połączenie z internetem nie jest wymagane



- zalecamy osobne, dedykowane techniczne konto przy bardziej zaawansowanych środowiskach dla programu WinSADGuard do pracy w trybie usługi



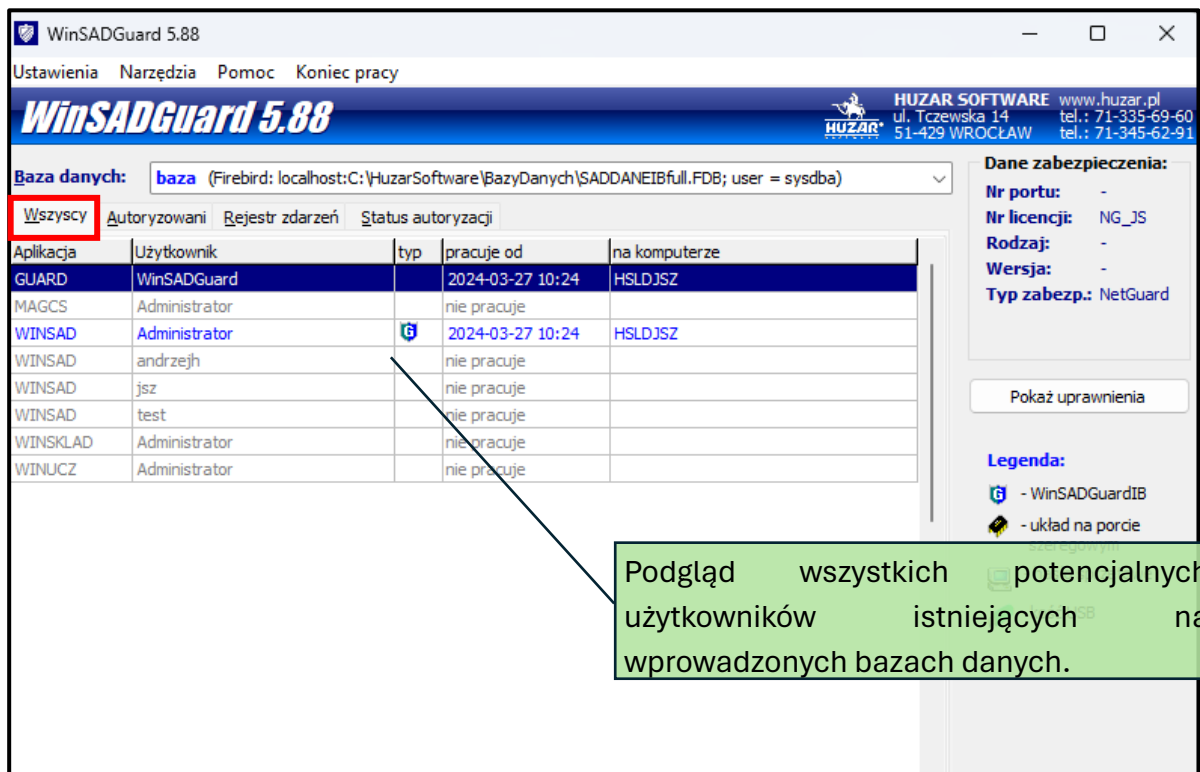
Dedykowany użytkownik dla WinSADGUARDA, do pracy w trybie usługi, musi mieć przydzielone prawo: logowanie w trybie usługi.



# WinSADGuard – użytkowanie

## Zakładki

### Wszyscy



WinSADGuard 5.88

Ustawienia Narzędzia Pomoc Koniec pracy

**WinSADGuard 5.88**

HUZAR SOFTWARE www.huzar.pl  
ul. Tczewska 14 tel.: 71-335-69-60  
51-429 WROCŁAW tel.: 71-345-62-91

Baza danych: baza (Firebird: localhost:C:\HuzarSoftware\BazyDanych\SADDANEIBfull.FDB; user = sysdba)

Wszyscy Autoryzowani Rejestr zdarzeń Status autoryzacji

| Aplikacja | Użytkownik    | typ | pracuje od       | na komputerze |
|-----------|---------------|-----|------------------|---------------|
| GUARD     | WinSADGuard   |     | 2024-03-27 10:24 | HSLDJSZ       |
| MAGCS     | Administrator |     | nie pracuje      |               |
| WINSAD    | Administrator | Ⓜ   | 2024-03-27 10:24 | HSLDJSZ       |
| WINSAD    | andrzejh      |     | nie pracuje      |               |
| WINSAD    | jsz           |     | nie pracuje      |               |
| WINSAD    | test          |     | nie pracuje      |               |
| WINSKLAD  | Administrator |     | nie pracuje      |               |
| WINUCZ    | Administrator |     | nie pracuje      |               |

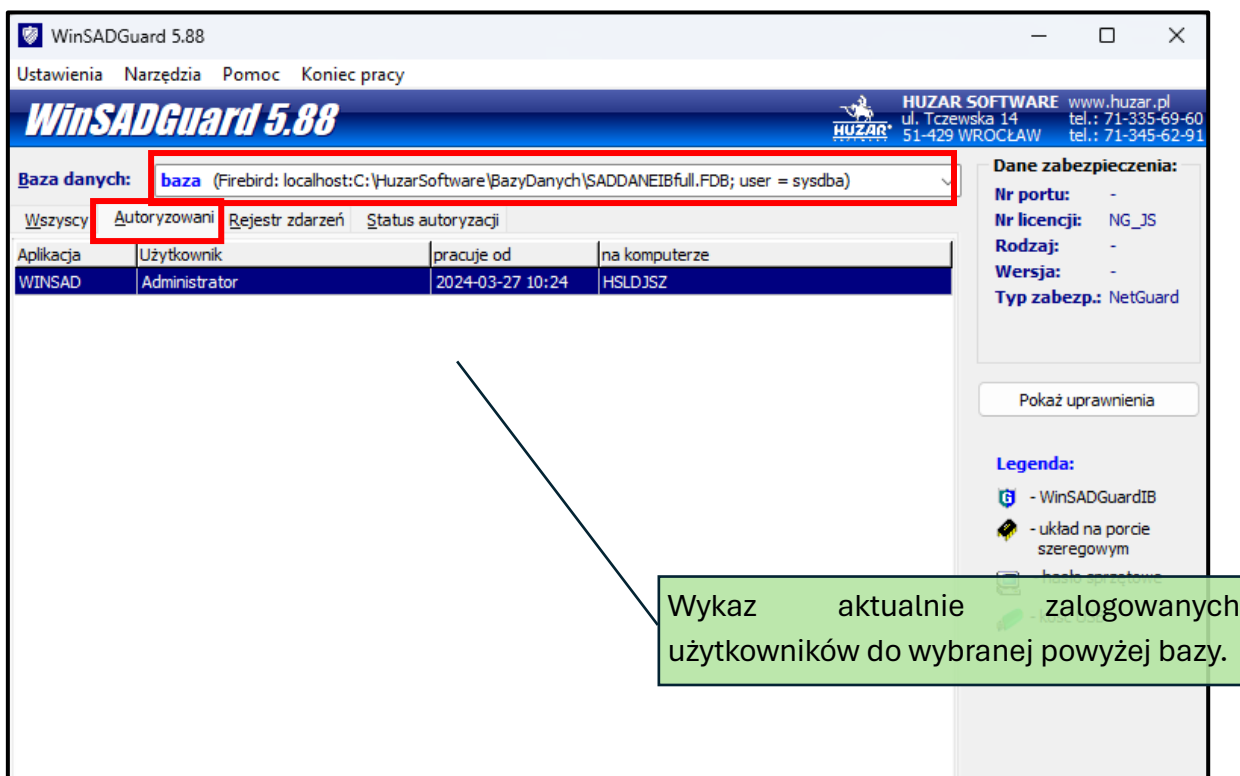
Dane zabezpieczenia:  
Nr portu: -  
Nr licencji: NG\_JS  
Rodzaj: -  
Wersja: -  
Typ zabezp.: NetGuard

Pokaż uprawnienia

Legenda:  
Ⓜ - WinSADGuardIB  
📁 - układ na porcie szeregowym

Podgląd wszystkich potencjalnych użytkowników istniejących na wprowadzonych bazach danych.

### Autoryzowani



WinSADGuard 5.88

Ustawienia Narzędzia Pomoc Koniec pracy

**WinSADGuard 5.88**

HUZAR SOFTWARE www.huzar.pl  
ul. Tczewska 14 tel.: 71-335-69-60  
51-429 WROCŁAW tel.: 71-345-62-91

Baza danych: baza (Firebird: localhost:C:\HuzarSoftware\BazyDanych\SADDANEIBfull.FDB; user = sysdba)

Wszyscy Autoryzowani Rejestr zdarzeń Status autoryzacji

| Aplikacja | Użytkownik    | pracuje od       | na komputerze |
|-----------|---------------|------------------|---------------|
| WINSAD    | Administrator | 2024-03-27 10:24 | HSLDJSZ       |

Dane zabezpieczenia:  
Nr portu: -  
Nr licencji: NG\_JS  
Rodzaj: -  
Wersja: -  
Typ zabezp.: NetGuard

Pokaż uprawnienia

Legenda:  
Ⓜ - WinSADGuardIB  
📁 - układ na porcie szeregowym

Wykaz aktualnie zalogowanych użytkowników do wybranej powyżej bazy.

### Rejestr zdarzeń

| L.p. | Kiedy               | Odstęp od poprzedz. | System     | Wersja | Tryb | Zdarzenie  |
|------|---------------------|---------------------|------------|--------|------|--|
| 1.   | 2024-03-27 10:24:21 | 24,1 sek.           | 10.0.22631 | 5.88   | A    | Zapisano konf. zab. (po zmianie folderu danych)  |
| 2.   | 2024-03-27 10:24:45 | 2,0 sek.            | 10.0.22631 | 5.88   | A    | Autoryzacja bazy IB\localhost:C:\HuzarSoftware   |
| 3.   | 2024-03-27 10:24:47 | 7,0 sek.            | 10.0.22631 | 5.88   | A    | Autoryzacja bazy IB\localhost:C:\HuzarSoftware   |
| 4.   | 2024-03-27 10:24:54 | 17 msek.            | 10.0.22631 | 5.88   | A    | Podgląd - Zamknięto bazę: IB\localhost:C:\HuzarS |
| 5.   | 2024-03-27 10:24:54 | 1,0 sek.            | 10.0.22631 | 5.88   | A    | Podgląd - Otwarto bazę: IB\localhost:C:\HuzarSo  |
| 6.   | 2024-03-27 10:24:55 | 5,0 sek.            | 10.0.22631 | 5.88   | A    | Autoryzacja bazy IB\localhost:C:\HuzarSoftware   |
| 7.   | 2024-03-27 10:25:00 | 15 msek.            | 10.0.22631 | 5.88   | A    | Podgląd - Zamknięto bazę: IB\localhost:C:\HuzarS |
| 8.   | 2024-03-27 10:25:00 | 3,2 sek.            | 10.0.22631 | 5.88   | A    | Podgląd - Otwarto bazę: IB\localhost:C:\HuzarSo  |

Ile wierszy: 615

Szczegóły wybranego zdarzenia:  
WINSADIB 19.90 [1->0] = Administrator(HSLDJSZ)

Lista wszystkich wydarzeń zw. z autoryzacją przez WinSADGuard. Poniżej w szczegółach, w tym przypadku widać, że na komputerze HSLDJSZ użytkownik Administrator załogował się do WinSADa.

### Status autoryzacji

Ostatnia autoryzacja = 2024-03-27 godz. 11:04:53, trwała 125 msek.

| L.p. | Produkt           | Wersja | Ile licencji | Przydzielono | Ile wolnych |
|------|-------------------|--------|--------------|--------------|-------------|
| 1.   | AIS               |        | 1            | 1            | 0           |
| 2.   | ATRIIB            | 3.17   | 1            | 1            | 0           |
| 3.   | Autozamykacz4Skla | 5.21   | 1            | 1            | 0           |
| 4.   | CIMNOWYIB         | 2.04   | 1            | 1            | 0           |
| 5.   | DOSTAWY           | 3.10   | 1            | 1            | 0           |

Ile wierszy: 21 Sortowanie: Produkt ↑

**Autoryzacje:**

Użytkownik: (wszyscy) | Produkt: AIS | Aplikacja: (wszystkie) | Komputer: (wszystkie)

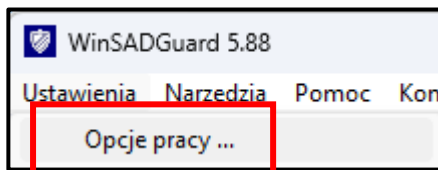
Baza: (wszystkie)

| L.p. | Użytkownik    | Produkt | Aplikacja | Komputer | Baza              |
|------|---------------|---------|-----------|----------|-------------------|
| 1.   | Administrator | AIS     | WINSADIB  | HSLDJSZ  | IB\localhost:C:\V |

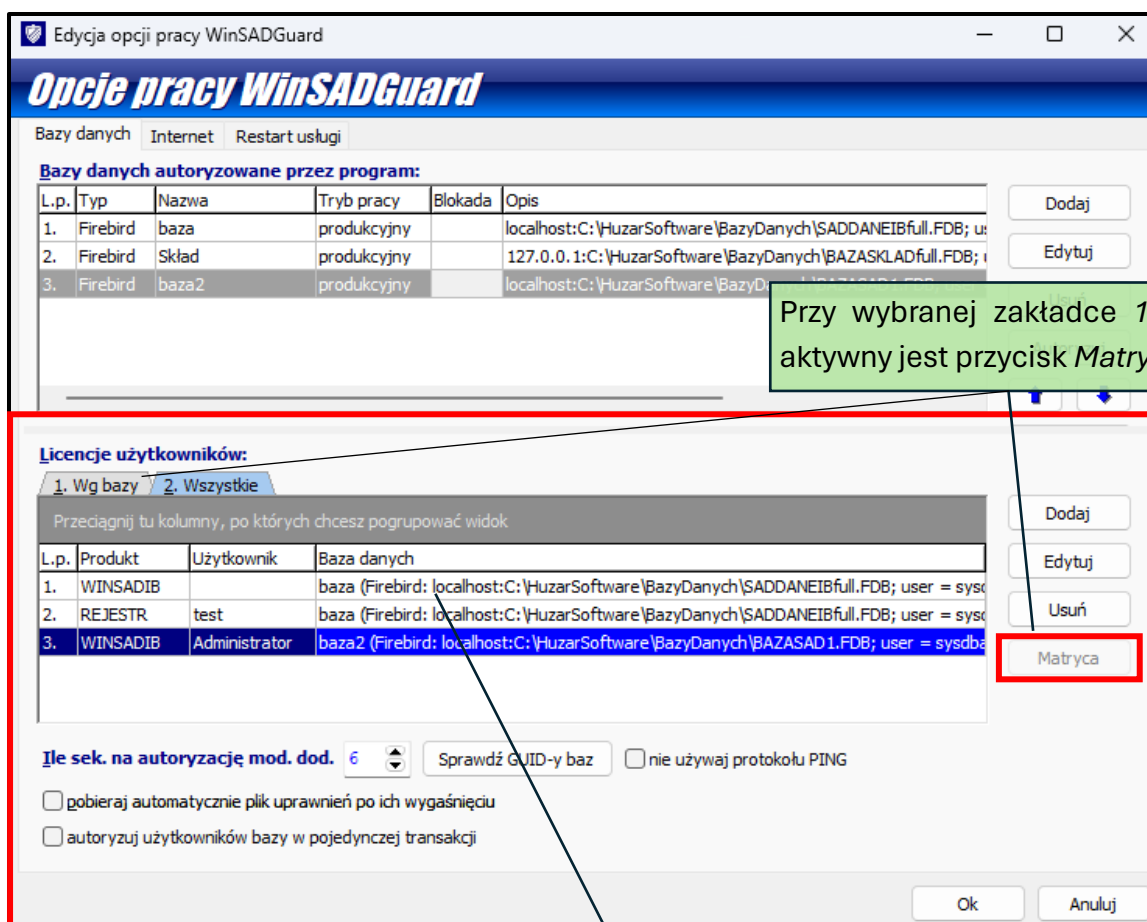
Ile wierszy: 1 Sortowanie: Produkt ↑

Dane o aktualnej zajętości modułów. Poniżej – możliwość odfiltrowania konkretnego produktu i podejrzenia szczegółów – kto, na jakim komputerze i w jakiej bazie go wykorzystuje.

## Matryca użytkowników



W tym miejscu można na stałe zarezerwować licencje programów oraz modułów na danej bazie dla dowolnego użytkownika.

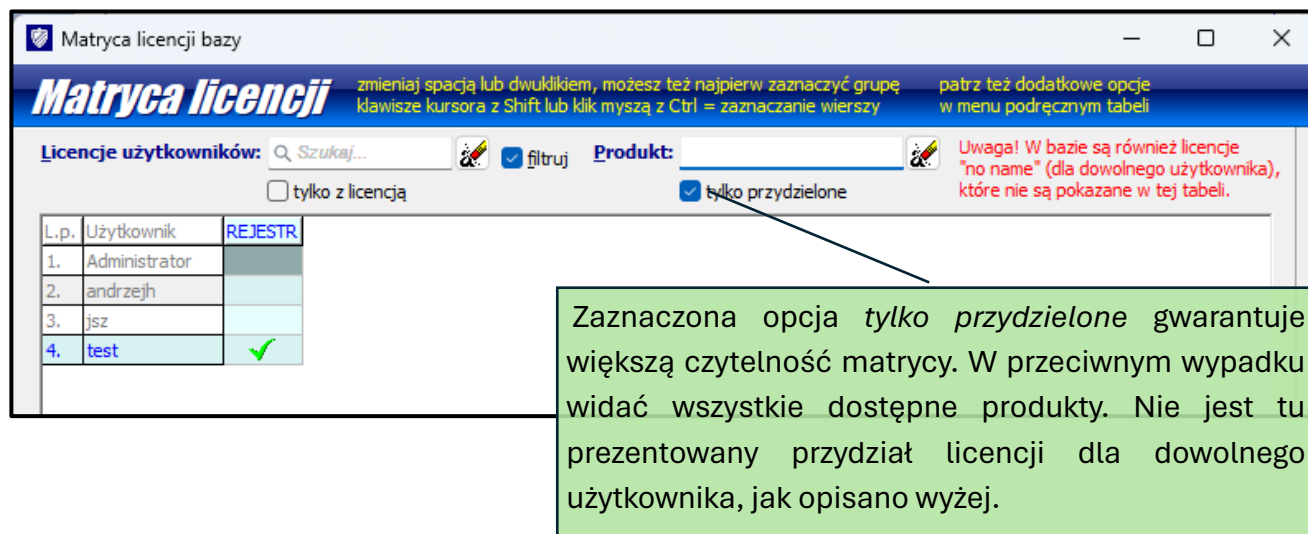


W powyższym przykładzie mamy do dyspozycji dwie różne bazy programu WinSAD: *baza* i *baza2*.

Założmy, że ten klient dysponuje w sumie 3 licencjami programu WinSAD.

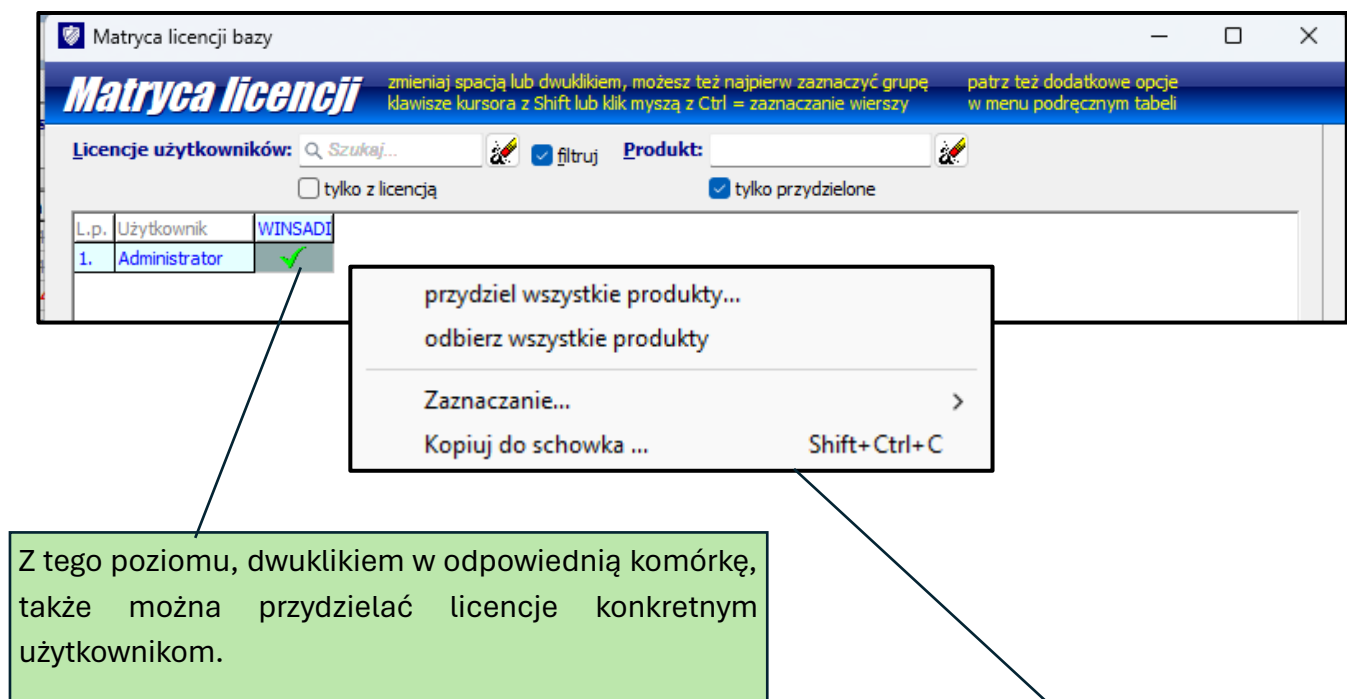
Dla *bazy* została zarezerwowana jedna licencja programu WinSAD dla dowolnego użytkownika – oznacza to, że WinSADGuard nie pozwoli zalogować się więcej niż dwóm użytkownikom do *bazy2*. Jednocześnie na *bazie2* zawsze będzie zarezerwowana licencja dla *Administradora*. Oznacza to, że potencjalni inni użytkownicy mają do dyspozycji tylko jedną licencję na dowolnej bazie. Jest to tzw. licencja „pływająca”, przydzielana wg zasad ogólnych, tj. „kto pierwszy, ten lepszy”. Jednocześnie został wyznaczony konkretny użytkownik, który może używać modułu Rejestr na *bazie* – użytkownik o nazwie *test*. Zakładając, że klient dysponuje tylko jedną licencją modułu Rejestr, *test* jest jedynym kontem, który na *bazie* ma dostęp do Rejestru.

Po kliknięciu w *Matrycę* pojawia się *Matryca licencji* dla wybranej bazy. Dla *bazy* z przykładu powyżej wygląda ona tak:



Zaznaczona opcja *tylko przydzielone* gwarantuje większą czytelność matrycy. W przeciwnym wypadku widać wszystkie dostępne produkty. Nie jest tu prezentowany przydział licencji dla dowolnego użytkownika, jak opisano wyżej.

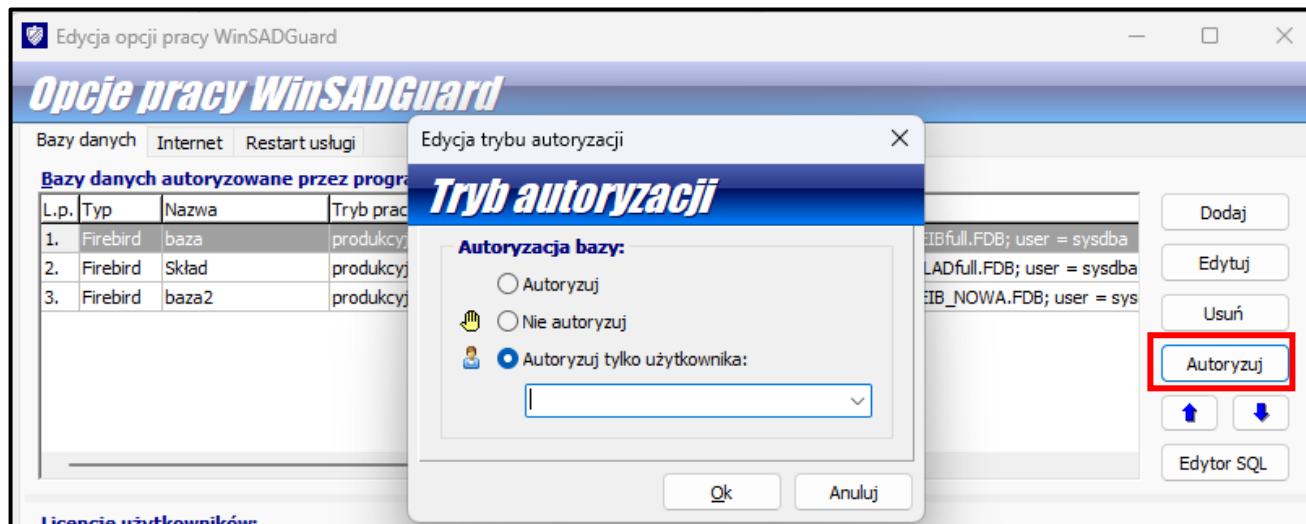
A dla *bazy*2:



Z tego poziomu, dwuklikiem w odpowiednią komórkę, także można przydziałać licencje konkretnym użytkownikom.

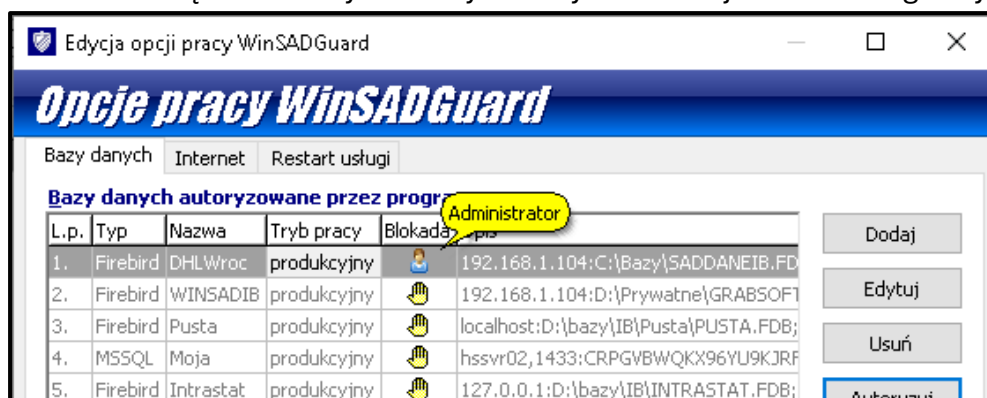
Jest też dostępne menu kontekstowe pod prawym przyciskiem myszy. Funkcje *przydziel/odbierz...* działają dla użytkownika – powodują przydzielenie wszystkich dostępnych produktów lub ich odebranie wybranemu użytkownikowi.

## Autoryzacja wybranej bazy



W *Opcjach pracy WinSADGuarda* można wstrzymać autoryzację lub ograniczyć ją do wybranego użytkownika. Zmiany trybu autoryzacji dokonuje się przyciskiem "Autoryzuj" obok listy autoryzowanych baz. Dostępne są trzy opcje:

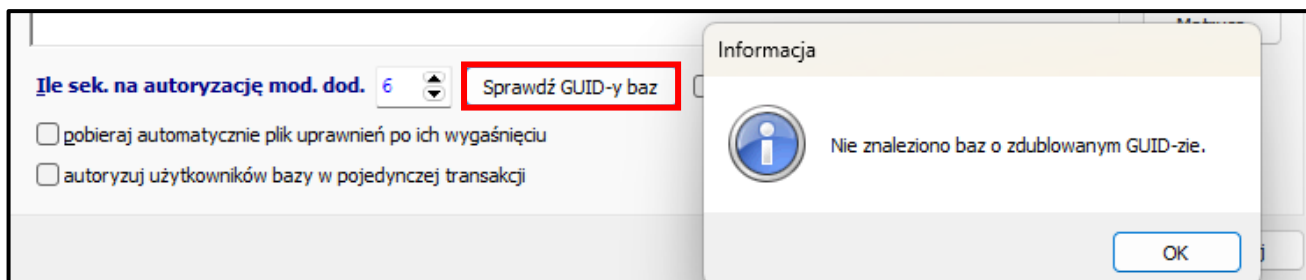
- *Autoryzuj* - normalny tryb autoryzacji.
- *Nie autoryzuj* - Po wybraniu tego trybu WinSADGuard wpisuje wszystkim pracującym użytkownikom autoryzację odmowną, po czym sam wylogowuje się z danej bazy, co pozwala wykonanie np. jej archiwizacji. Autoryzacja odmowna powoduje, że najdalej po 1 minucie u pracujących użytkowników pojawi się komunikat *Wstrzymano autoryzację bazy z poziomu WinSADGuarda. Aplikacja zostanie zaraz zamknięta*, po czym aplikacja po 8 sekundach automatycznie zamknie się, o ile użytkownik nie kliknie wcześniej *Ok* w ww. oknie. Zamknięcie obejmuje zakończenie wątków i zwolnienie używanych pluginów, co może jeszcze jakiś czas potrwać. Tryb *Nie autoryzuj* jest oznaczany na liście autoryzowanych baz ikonką rączki w kolumnie "Blokada" (patrz obrazek poniżej).
- *Autoryzuj tylko użytkownika* - W trybie autoryzacji wybranego użytkownika WinSADGuard udziela autoryzacji tylko wskazanemu użytkownikowi (zwykle administratorowi bazy). Tryb dodano na potrzeby prac pielęgnacyjnych np. po wgraniu nowej wersji autoryzowanej aplikacji. Po włączeniu tego trybu u pracujących użytkowników innych niż wskazany najdalej po 1 minucie pojawi się komunikat *W WinSADGuard-zie włączono tryb autoryzacji wybranego użytkownika. Aplikacja zostanie zaraz zamknięta.*, po czym aplikacja po 8 sekundach automatycznie zamknie się, o ile użytkownik nie kliknie wcześniej *Ok* w ww. oknie. Zamknięcie obejmuje zakończenie wątków i zwolnienie używanych pluginów, co może jeszcze jakiś czas potrwać. Tryb *Autoryzuj tylko użytkownika* jest oznaczony na liście autoryzowanych baz ikonką użytkownika, a po zatrzymaniu nad nią kursora myszki w dymku wyświetlana jest nazwa tego użytkownika:





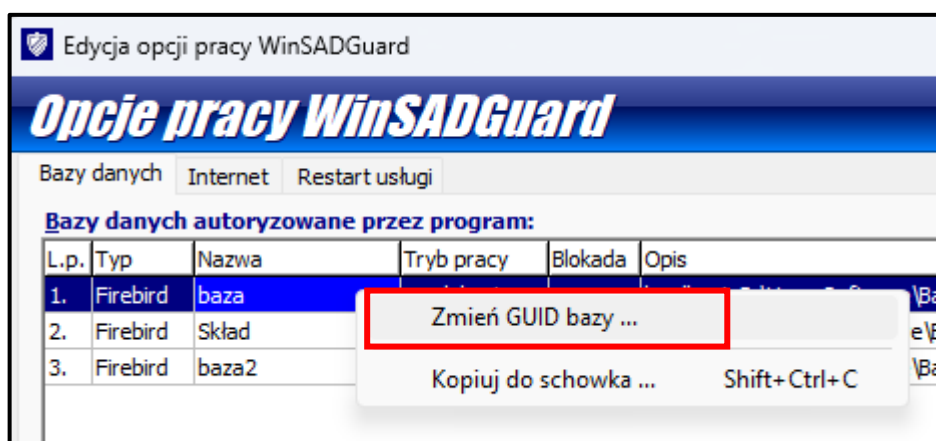
## GUID bazy

W Opcjach pracy WinSADGuarda jest funkcja Sprawdź GUID-y baz.

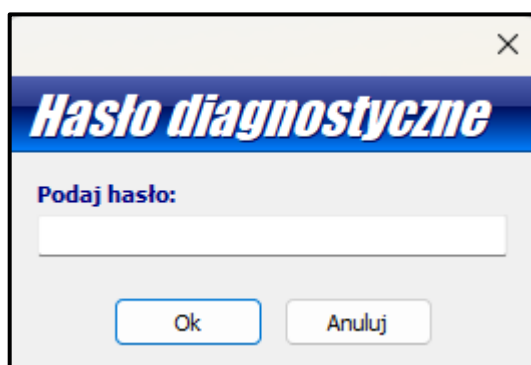


W standardowej sytuacji każda wprowadzona do WinSADGuarda baza ma swój własny, unikalny identyfikator – GUID. W przypadku gdy na podstawie archiwum utworzono nową bazę i dopisano ją w konfiguracji WinSADGuarda, ma ona GUID identyczny z bazą pierwotną, nadal wpisaną w konfiguracji, i powoduje to konflikt. Przypadek ten występuje, gdy ze środowiska produkcyjnego tworzone jest środowisko testowe autoryzowane tym samym WinSADGuardem. WinSADGuard w danym momencie autoryzuje tylko bazy o różnych GUIDach. Powyższa funkcja sprawdza, czy taka sytuacja nie zachodzi.

W przypadku zduplowanego GUIDa, można go zmienić wchodząc w *Ustawienia > Opcje pracy* i klikając prawym klawiszem myszki na wybraną bazę:



Do tej operacji konieczne jest uzyskanie hasła diagnostycznego od Huzar-Software – proszę kontaktować się w tej sprawie telefonicznie lub przez e-mail.



## Jak zrobić aktualizację aplikacji?

1. Zatrzymać usługę WinSADGuard.
2. Wyłączyć program, jeśli uruchomiony był w trybie podglądu.
3. Uruchomić instalkę do aktualizacji pobraną z naszego serwisu online.  
<https://wildcat.huzar.pl/serwis/logowanie.php>
4. Po udanej aktualizacji wznowić pracę usługi.

## Co zrobić, gdy WinSADGuard nie działa poprawnie

Należy sprawdzić, czy:

- spełnione są wszystkie warunki opisane w instrukcji instalacji, na początku niniejszego dokumentu,
- w katalogu danych znajdują się pliki: winsadguard.dat, winsadguardib.ini oraz koscguardib.cfg (powinny się znajdować w katalogu danych, a plik winsadguardib.ini tam, gdzie exe WinSADGuarda),
- winsadguard.exe nie jest zainstalowany na kilku dyskach,
- aplikacja nie jest uruchomiona kilkakrotnie.

## Inne problemy

- *nie zaczytują się ścieżki* - należy sprawdzić, czy jest dobrze wyznaczony katalog danych. Przy dobrym katalogu danych ścieżki po aktualizacji same się pojawią. Jeśli ścieżki się nie zaczytały - prawdopodobnie został źle wskazany katalog.
- *Login GUARD zajęty (...)* na komputerze ... - oznacza, że na komputerze o wskazanej nazwie również została uruchomiona usługa lub aplikacja WinSADGuard. Sytuacja taka powoduje brak możliwości pracy i informację u użytkownika końcowego o braku licencji (oba WinSADGuardy na serwerze i komputerze np. lokalnym próbują autoryzować programy).

|                     |          |                 |   |   |
|---------------------|----------|-----------------|---|---|
| 2022-03-16 08:48:09 | 6,0 sek. | V 10.0.14395.71 | U | Login GUARD zajęty w IB\\localhost:D:\HUZAR SOFTWARE\DaneIB\WINSADDANEIB.FDB na komputerze PL-030-003 |
| 2022-03-16 08:48:15 | 4,0 sek. | V 10.0.14395.71 | U | Login GUARD zajęty w IB\\localhost:D:\HUZAR SOFTWARE\DaneIB\WINSADDANEIB.FDB na komputerze PL-030-003 |
| 2022-03-16 08:48:19 | 2,0 sek. | V 10.0.14395.71 | U | Login GUARD zajęty w IB\\localhost:D:\HUZAR SOFTWARE\DaneIB\WINSADDANEIB.FDB na komputerze PL-030-003 |
| 2022-03-16 08:48:21 | 6,0 sek. | V 10.0.14395.71 | U | Login GUARD zajęty w IB\\localhost:D:\HUZAR SOFTWARE\DaneIB\WINSADDANEIB.FDB na komputerze PL-030-003 |